ТОО «STROYCONSALTING»

Гос.лицензия №20013489 , от 15.09.2020 г.

Заказчик: КГУ «Аппарат акима Жетысуского района города Алматы»

Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы

ТОМ 5
Сметная документация

Директор **Кусайнова Д.А.**

ГИП **Утежанов А.М.**

г.Уральск 2025 год.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы»

Сметная документация к рабочему проекту 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 применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2025.10, в текущих ценах июня 2025 г. с пересчетом на 2026г

Сметные нормы и расценки для 2-го территориального района, Алматы.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2025 «Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2025 «Сметные цены на инженерное оборудование объектов строительства;

СЦПГ РК 8.04-12-2025 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2025 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2025 «Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2025 «Сметные цены на затраты труда в строительстве»;

НДЦС РК 8.04-07-2025 «Индексы стоимости для строительства»; «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 44»;

НДЦС РК 8.04-03-2025 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения» (20 сборников);

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Элементы внешнего благоустройства. Малые архитектурные формы»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Энергетическое строительство»;

УСН РК 8.02-03-2025* «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Здания блочно-модульные»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Оборудование, мебель и инвентарь. Учебные заведения»

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-09-2024 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»;

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Элементные сметные нормы на строительные работы» (40 сборников):

ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»;

ЭСН РК 8.04-02-2024 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования» (36 сборников):

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 8,2%;
- сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 3%;
- Затраты заказчика на авторский надзор – 0,46%
- Затраты заказчика на технический надзор – 2,9%
- Индексы стоимости для строительства, НДЦС РК 8.04-07-2025 табл. 2

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	884654,863 тыс.тенге
в т. ч. НДС	121899,517 тыс.тенге

Составил Гениев С.Д.

Форма 1

Заказчик КГУ «Аппарат акима Жетысуского района города Алматы»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 884654,863 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 121899,517 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г. с пересчетом на 2026г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	1 900,02	1 900,02
2		- в том числе на 2025 год	--	--	1 900,02	1 900,02
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	1 112,809	1 112,809
5		- в том числе на 2025 год	--	--	1 112,809	1 112,809
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	520,617	520,617
8		- в том числе на 2025 год	--	--	520,617	520,617
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3 533,446**	**3 533,446**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	3 533,446	3 533,446
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-01	Электроосвещение (Ул. №1-Переулок Бокейханова возле дома ул.Бокейханова 510; Ул. №2-Торетай от дома 36а до дома 82; Ул. №3-Макаренко от дома 50б/1 до Макаренко 36)	13 390,682	--	--	13 390,682
13	2-02	Электроосвещение (Ул. №4-Бурундайская от дома 205 до тупика в сторону Ермолова 796)	10 243,551	--	--	10 243,551
14	2-03	Электроосвещение (Ул. №5-Баянауылская от пр.Суюнбая до ул.Есенова; Ул.№6-От ул.Шерхан Муртаза дома 146 до Юмашева дом 2)	11 388,517	--	--	11 388,517

15	2-04	Электроосвещение (Ул.№7-Ул.Кулыншык от ул.Баишева до ул.Шерхан Муртаза; Ул.№8-Переулок возле дома ул.Кыдырбекулы 120; Ул.№9-Переулок Торетай от ул.Аргымак до дома Аргымак 1а)	15 425,338	--	--	15 425,338
16	2-05	Электроосвещение (Ул.№11-Ул.Без названия от ул.Сахалинская до тупика)	13 320,502	--	--	13 320,502
17	2-06	Электроосвещение (Ул.№12-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 55б; Ул.№13-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 147а)	19 034,433	--	--	19 034,433
18	2-07	Электроосвещение (Ул.№14-Переулок пр.Рыскулова от дома 53а/1 до тупика)	8 453,369	--	--	8 453,369
19	2-08	Электроосвещение (Ул.№15-Переулок Казыбаева от дома 63е/1 до пр.Рычкулова)	25 346,315	--	--	25 346,315
20	2-09	Электроосвещение (Ул.№16(1)-Бурундайская до дома 7/11 до ул.Актолкын; Ул.№17-Переулок Казыбекова от ул.Казыбекова до дома 270В)	15 389,769	--	--	15 389,769
21	2-10	Электроосвещение (Ул.№16(2)-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 288; Ул.№18-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 286/2; Ул.№22-Переулок Жансугурова от ул.Бурундайская до дома ул.Жансугурова 494; Ул.№23-Бурундайская о дома 119 тупика дома 234)	23 765,795	--	--	23 765,795
22	2-11	Электроосвещение (Ул.№19-Переулок Ангарская от ул.Палладина до дома ул.Ангарская 133а)	8 356,662	--	--	8 356,662
23	2-12	Электроосвещение (Ул.№21-Без названия от ул.Бурундайская 91в до тупика)	18 102,886	--	--	18 102,886
24	2-13	Электроосвещение (Ул.№24-Переулок Еламан от дома 55 до дома 31)	5 212,678	--	--	5 212,678
25	2-14	Электроосвещение (Ул.№25-Без название от мкр Кокжиек до ул Жолымбет)	61 773,879	--	--	61 773,879
26	2-15	Электроосвещение (Ул.№26-Жумабаева от Северного кольца до ул. Сельская)	49 290,904	--	--	49 290,904
27	2-16	Электроосвещение (Ул.№27-Макатаева от ул. Жумабаева)	33 626,276	--	--	33 626,276
28	2-17	Электроосвещение (Ул.№28(1)-Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка))	46 800,19	--	--	46 800,19
29	2-18	Электроосвещение (Ул.№28(2) Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка))	61 197,21	--	--	61 197,21
30	2-19	Электроосвещение (№29-Ул.Казыбаева и Булкушева до Сейфуллина (Новый ТП))	58 318,301	--	--	58 318,301
31	2-20	Электроосвещение (Ул.№30-Тобаякова от Сейфуллина до Назарбаева; Ул.№31-Тобаякова от ул.Тобаякова до дома Тобаякова 60 (тупик))	46 423,449	--	--	46 423,449
32	2-21	Электроосвещение (Ул.№32-от Акимата до ЦОН)	11 641,761	--	--	11 641,761
33	2-22	Электроосвещение (Ул.№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми; Ул.№№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми)	15 597,874	--	--	15 597,874
		Всего по главе	**572 100,341**	**--**	**--**	**572 100,341**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**572 100,341**	**--**	**--**	**572 100,341**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	41 191,225	--	--	41 191,225

		Итого по главе 8	**41 191,225**	**--**	**--**	**41 191,225**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**613 291,566**	**--**	**--**	**613 291,566**
35	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	30 664,578	--	--	30 664,578
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	18 398,747	--	--	18 398,747
		Итого по части II в сметных ценах:	**662 354,891**	**--**	**--**	**662 354,891**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
37		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 20 %	132 470,978	--	--	132 470,978
38		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 70 %	463 648,424	--	--	463 648,424
39		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 10 %	66 235,489	--	--	66 235,489
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
40	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,0790	142 936,185	--	--	142 936,185
41	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 70 %, к - 1,0997	509 874,171	--	--	509 874,171
42	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 10 %, к - 1,1208	74 236,736	--	--	74 236,736
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**727 047,093**	**--**	**--**	**727 047,093**
43		- в том числе на 2026 г.	727 047,093	--	--	727 047,093
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,662 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,662 : 1,224 = 0,541 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,662 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,662 : 1,224 = 0,541 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 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): (0,541x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,541x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, 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:				
44	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 662354,891x0,46% = 3046,832	--	--	3 046,832	3 046,832
45	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 7056,788	--	--	7 056,788	7 056,788
46	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 10103,62	--	--	10 103,62	10 103,62
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
47	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,0790	--	--	2 180,361	2 180,361
48	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 70 %, к - 1,0997	--	--	7 777,666	7 777,666
49	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 10 %, к - 1,1208	--	--	1 132,414	1 132,414
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 090,441**	**11 090,441**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
50	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 662354,891x2,9% = 19208,292	--	--	19 208,292	19 208,292

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
51	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,0790	--	--	4 145,149	4 145,149
52	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 70 %, к - 1,0997	--	--	14 786,351	14 786,351
53	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 10 %, к - 1,1208	--	--	2 152,865	2 152,865
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**21 084,366**	**21 084,366**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
54		II квартал 2026 г., доля - 20%, к - 1,0790	--	--	6 325,511	6 325,511
55		III квартал 2026 г., доля - 70%, к - 1,0997	--	--	22 564,017	22 564,017
56		IV квартал 2026 г., доля - 10%, к - 1,1208	--	--	3 285,279	3 285,279
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**32 174,806**	**32 174,806**
57		- в том числе на 2026 г.	--	--	32 174,806	32 174,806
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**662 354,891**	--	**32 845,358**	**695 200,249**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**727 047,093**	--	**35 708,252**	**762 755,345**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	**3 533,446**	**3 533,446**
58	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	424,014	424,014
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
59	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	**424,014**	**424,014**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**142 936,185**	--	**6 325,511**	**149 261,696**
60		- в том числе затраты по части II	142 936,185	--	--	142 936,185
61		- в том числе затраты по части III	--	--	6 325,511	6 325,511
62	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	23 881,871	23 881,871
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**509 874,171**	--	**22 564,017**	**532 438,188**
63		- в том числе затраты по части II	509 874,171	--	--	509 874,171
64		- в том числе затраты по части III	--	--	22 564,017	22 564,017
65	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	85 190,11	85 190,11
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**74 236,736**	--	**3 285,279**	**77 522,015**
66		- в том числе затраты по части II	74 236,736	--	--	74 236,736
67		- в том числе затраты по части III	--	--	3 285,279	3 285,279
68	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%	--	--	12 403,522	12 403,522
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**121 899,517**	**121 899,517**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**727 047,093**	--	**157 607,77**	**884 654,863**

Руководитель проектной организации Кусайнова Д.А.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **СК-500-25**
Шифр стройки **Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	5	Смета	2-01-01-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
2	20	Смета	2-01-01-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	22	Смета	2-01-01-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
4	25	Смета	2-01-02-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
5	31	Смета	2-01-02-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	33	Смета	2-01-02-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
7	35	Смета	2-01-03-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
8	46	Смета	2-01-03-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	48	Смета	2-01-03-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
10	51	Смета	2-01-04-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
11	66	Смета	2-01-04-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	68	Смета	2-01-04-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных

13	71	Смета	2-01-05-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
14	78	Смета	2-01-05-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	80	Смета	2-01-05-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
16	82	Смета	2-01-06-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
17	93	Смета	2-01-06-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	95	Смета	2-01-06-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
19	98	Смета	2-01-07-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
20	104	Смета	2-01-07-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	106	Смета	2-01-07-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
22	108	Смета	2-01-08-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
23	115	Смета	2-01-08-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	117	Смета	2-01-08-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
25	119	Смета	2-01-09-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
26	130	Смета	2-01-09-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	132	Смета	2-01-09-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
28	135	Смета	2-01-10-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
29	155	Смета	2-01-10-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	157	Смета	2-01-10-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
31	161	Смета	2-01-11-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета

32	167	Смета	2-01-11-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	169	Смета	2-01-11-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
34	171	Смета	2-01-12-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
35	178	Смета	2-01-12-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	180	Смета	2-01-12-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
37	182	Смета	2-01-13-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
38	188	Смета	2-01-13-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	190	Смета	2-01-13-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
40	192	Смета	2-01-14-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
41	214	Смета	2-01-14-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	217	Смета	2-01-14-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
43	220	Смета	2-01-15-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
44	243	Смета	2-01-15-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	246	Смета	2-01-15-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
46	249	Смета	2-01-16-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
47	272	Смета	2-01-16-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	275	Смета	2-01-16-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
49	278	Смета	2-01-17-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета

50	301	Смета	2-01-17-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	304	Смета	2-01-17-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
52	307	Смета	2-01-18-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
53	330	Смета	2-01-18-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
54	333	Смета	2-01-18-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
55	336	Смета	2-01-19-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
56	359	Смета	2-01-19-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
57	362	Смета	2-01-19-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
58	365	Смета	2-01-20-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
59	387	Смета	2-01-20-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
60	390	Смета	2-01-20-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
61	394	Смета	2-01-21-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
62	400	Смета	2-01-21-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
63	402	Смета	2-01-21-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
64	404	Смета	2-01-22-01	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
65	415	Смета	2-01-22-01	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
66	417	Смета	2-01-22-01	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул. №1-Переулок Бокейханова возле дома ул.Бокейханова 510; Ул. №2-Торетай от дома 36а до дома 82; Ул. №3-Макаренко от дома 50б/1 до Макаренко 36)
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**13390,682**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1674,537	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13 390 682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 486 213
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*764 666*
		машины и механизмы	тенге			571 248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188 324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 333 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул. 1-Переулок Бокейханова возле дома ул.Бокейханова 510**				**5 545 110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 463*
		машины и механизмы	тенге			244 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 680 333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		

1	2	3	4	5	6	7
				Подвеска провода		
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,229**	**310 247**	**71 047**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	50 821
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	25 920
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,4182461	6 037	50 821
1.2		машины и механизмы			88 321	20 226
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	6 054
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,7943066	11 024	19 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7943066*	*3 291*	*5 905*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1248966	8	1
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8112096	18	15
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125144	14 186	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125144*	*4 701*	*59*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273536	9 221	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273536*	*3 291*	*90*
2	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**240**	**446**	**107 040**
				Оборудование		
3	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
3.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
4	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**13**	**3 202**	**41 626**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 164	41 132
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	23 569
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,89	5 970	41 133
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	494
5.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,455	1 092	497
6	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
7	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**625**	**7 500**
				Наружное освещение		
8	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**12**	**35 997**	**431 964**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 951	251 412
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	128 232

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1604	5 825	251 409
8.2		машины и механизмы			14 821	177 852
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	60 588
8.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,407424	14 335	91 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,407424*	*4 701*	*30 121*
8.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,48	13 272	86 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*4 701*	*30 462*
8.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 700
8.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	60	45	2 700
9	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**12**	**93 220**	**1 118 640**
10	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**12**	**18 825**	**225 900**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 789	189 468
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	96 612
10.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,9392	5 932	189 463
10.2		машины и механизмы			3 036	36 432
		в том числе оплата труда машинистов			910	10 920
10.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,24	11 024	35 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 291*	*10 663*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	9 221	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 291*	*256*
11	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**12**	**8 255**	**99 060**
12	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**12**	**238 779**	**2 865 348**
13	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**12**	**9 230**	**110 760**
14	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**7,2**	**24 953**	**179 662**

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**108**	**451**	**48 708**
				Заземление		
16	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12**	**8 069**	**96 828**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 662	55 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	28 380
16.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	6 283	55 944
16.2		машины и механизмы			425	5 100
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 428
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,23088	285	921
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17808	14 186	2 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*4 701*	*837*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	9 221	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*3 291*	*586*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	35 784
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
16.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 154	1 080
16.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	325 098	31 600
17	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**1 569**	**28 242**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			933	16 794
		в том числе оплата труда рабочих			473	8 514
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	6 283	16 783
17.2		машины и механизмы			64	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			19	342
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,597204	285	170
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041976	14 186	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*4 701*	*197*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041976	9 221	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*3 291*	*138*
17.3		материалы, изделия и конструкции			572	10 296
17.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,666	1 293	861
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162	1 154	187
17.3.3	279800 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	0,0234	395 685	9 259
Раздел 2.		**Электроосвещение Ул. 2-Торетай от дома 36а до дома 82**				**4 162 504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			461 991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237 406*
		машины и механизмы	тенге			181 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 518 679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
				Подвеска провода		
18	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,139**	**310 247**	**43 124**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			221 926	30 848
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	15 733
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1097651	6 037	30 848
18.2		машины и механизмы			88 321	12 277
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	3 675
18.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,0891206	11 024	12 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0891206*	*3 291*	*3 584*
18.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0758106	8	1
18.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4923936	18	9
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075961	14 186	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075961*	*4 701*	*36*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166033	9 221	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166033*	*3 291*	*55*

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**146**	**446**	**65 116**
				Оборудование		
20	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
20.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
20.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
20.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
20.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
20.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
20.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
20.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
21	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
22	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**10**	**3 202**	**32 020**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 164	31 640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	18 130
22.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 970	31 641
22.2		материалы, изделия и конструкции			38	380
22.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,35	1 092	382
23	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
24	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**	**625**	**5 625**
				Наружное освещение		
25	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**9**	**35 997**	**323 973**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			20 951	188 559
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	96 174
25.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,3703	5 825	188 557
25.2		машины и механизмы			14 821	133 389
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	45 441
25.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4,805568	14 335	68 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,805568*	*4 701*	*22 591*
25.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,86	13 272	64 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,86*	*4 701*	*22 847*
25.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 025
25.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	45	45	2 025
26	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**9**	**93 220**	**838 980**
27	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**9**	**18 825**	**169 425**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 789	142 101
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	72 459
27.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,9544	5 932	142 098
27.2		машины и механизмы			3 036	27 324
		в том числе оплата труда машинистов			910	8 190

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,43	11 024	26 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,43*	*3 291*	*7 997*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05832	9 221	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 291*	*192*
28	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**9**	**8 255**	**74 295**
29	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**9**	**238 779**	**2 149 011**
30	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**9**	**9 230**	**83 070**
31	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**5,4**	**24 953**	**134 746**
32	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**81**	**451**	**36 531**
				Заземление		
33	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**9**	**8 069**	**72 621**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 662	41 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	21 285
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 283	41 958
33.2		машины и механизмы			425	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 071
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42316	285	691
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	14 186	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*4 701*	*628*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	9 221	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 291*	*440*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	26 838
33.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
33.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 154	810

1	2	3	4	5	6	7
33.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	325 098	23 700
34	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**13,5**	**1 569**	**21 182**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			933	12 596
		в том числе оплата труда рабочих			473	6 386
34.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0034	6 283	12 587
34.2		машины и механизмы			64	864
		в том числе оплата труда машинистов			19	256
34.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,447903	285	128
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031482	14 186	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*4 701*	*148*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031482	9 221	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3 291*	*104*
34.3		материалы, изделия и конструкции			572	7 721
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4995	1 293	646
34.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1215	1 154	140
34.3.3	279800 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	0,01755	395 685	6 944
	Раздел 3.	**Электроосвещение Ул. 3-Макаренко от дома 50б/1 до Макаренко 36**				**3 683 068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			404 362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*208 797*
		машины и механизмы	тенге			144 497
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 134 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
				Подвеска провода		
35	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,124**	**310 247**	**38 471**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			221 926	27 519
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	14 035

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5583516	6 037	27 519
35.2		машины и механизмы			88 321	10 952
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	3 278
35.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9715896	11 024	10 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9715896*	*3 291*	*3 198*
35.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0676296	8	1
35.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4392576	18	8
35.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067764	14 186	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067764*	*4 701*	*32*
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148116	9 221	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148116*	*3 291*	*49*
36	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**130**	**446**	**57 980**
37	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 666**	**9 996**
38	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**361**	**2 166**
39	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**12**	**2 832**	**33 984**
40	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**6**	**1 128**	**6 768**
				Оборудование		
41	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
41.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
41.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
41.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
41.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
41.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
41.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
41.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
42	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
43	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**14**	**3 202**	**44 828**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 164	44 296
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	25 382
43.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	5 970	44 297
43.2		материалы, изделия и конструкции			38	532
43.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
44	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**7**	**15 011**	**105 077**
45	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**625**	**4 375**
				Наружное освещение		
46	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**7**	**35 997**	**251 979**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			20 951	146 657
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	74 802
46.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,1769	5 825	146 655
46.2		машины и механизмы			14 821	103 747
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	35 343
46.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,737664	14 335	53 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,737664*	*4 701*	*17 571*
46.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,78	13 272	50 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*4 701*	*17 770*
46.3		материалы, изделия и конструкции			225	1 575
46.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	35	45	1 575
47	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**7**	**93 220**	**652 540**
48	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**7**	**18 825**	**131 775**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 789	110 523
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	56 357
48.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,6312	5 932	110 520
48.2		машины и механизмы			3 036	21 252
		в том числе оплата труда машинистов			910	6 370
48.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,89	11 024	20 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89*	*3 291*	*6 220*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	9 221	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*3 291*	*149*
49	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**7**	**8 255**	**57 785**
50	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**7**	**238 779**	**1 671 453**
51	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**7**	**9 230**	**64 610**

1	2	3	4	5	6	7
52	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**4,2**	**24 953**	**104 803**
53	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**63**	**451**	**28 413**
				Заземление		
54	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**8 069**	**56 483**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 662	32 634
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	16 555
54.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	6 283	32 634
54.2		машины и механизмы			425	2 975
		в том числе оплата труда машинистов			119	833
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,88468	285	537
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10388	14 186	1 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*4 701*	*488*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	9 221	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*3 291*	*342*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	20 874
54.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
54.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
54.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	325 098	18 433
55	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10,5**	**1 569**	**16 474**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			933	9 796
		в том числе оплата труда рабочих			473	4 967
55.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6 283	9 790
55.2		машины и механизмы			64	672
		в том числе оплата труда машинистов			19	200
55.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,348369	285	99
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024486	14 186	347

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*4 701*	*115*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024486	9 221	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*3 291*	*81*
55.3		материалы, изделия и конструкции			572	6 005
55.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3885	1 293	502
55.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0945	1 154	109
55.3.3	279800 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	0,01365	395 685	5 401
				Электрооборудование		
56	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**3**	**6 506**	**19 518**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 216	18 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	9 462
56.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7666	6 740	18 647
56.2		машины и механизмы			248	744
		в том числе оплата труда машинистов			85	255
56.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	14 186	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 701*	*149*
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	9 221	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 291*	*105*
56.3		материалы, изделия и конструкции			42	126
56.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 403	126
57	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**3**	**75 272**	**225 816**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	28	238 779	6 685 812
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	28	93 220	2 610 160
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	16,8	24 953	419 210,4
4	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	28	9 230	258 440
5	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	3	79 103	237 309
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	28	8 255	231 140
7	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	516	446	230 136
8	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	3	75 272	225 816
9	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	9	15 011	135 099
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	252	451	113 652
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2268	325 098	73 732,23

1	2	3	4	5	6	7
12	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	12	2 832	33 984
13	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	0,0546	395 685	21 604,4
14	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	28	625	17 500
15	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 666	9 996
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,154	1 293	9 250,12
17	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	6	1 128	6 768
18	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	140	45	6 300
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,862	1 154	3 302,75
20	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	361	2 166
21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,295	1 092	1 414,14
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
23	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 403	126,27
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	51,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 333 256**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 333 256,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500210'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-01'Электроосвещение (Ул. №1-Переулок Бокейханова возле дома ул.Бокейханова 510; Ул. №2-Торетай от дома 36а до дома 82; Ул. №3-Макаренко от дома 50б/1 до Макаренко 36)'РП'2'2-01-01-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул. 1-Переулок Бокейханова возле дома ул.Бокейханова 510*
5	П Подвеска провода*
6	Х240=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
9	П Оборудование*
10	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
11	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
12	Ц13-110301-0101'1+12''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
13	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
14	С1247-204-0715'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	П Наружное освещение*
16	Н43=12*
17	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
18	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
19	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
20	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
21	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
22	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
23	Н43=1*
24	С1212-101-0905'7,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
25	С1243-105-0503'108''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
26	П Заземление*
27	Н43=12*
28	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
29	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
30	Н43=1*
31	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Р Электроосвещение Ул. 2-Торетай от дома 36а до дома 82*
33	П Подвеска провода*
34	Х146=Ф1*
35	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
36	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
37	П Оборудование*
38	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
39	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
40	Ц13-110301-0101'1+9''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
42	С1247-204-0715'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
43	П Наружное освещение*
44	Н43=9*
45	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
46	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
47	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
48	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
49	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
50	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
51	Н43=1*
52	С1212-101-0905'5,4''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
53	С1243-105-0503'81''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
54	П Заземление*
55	Н43=9*
56	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
57	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
58	Н43=1*
59	Н43=1*
60	Р Электроосвещение Ул. 3-Макаренко от дома 50б/1 до Макаренко 36*
61	П Подвеска провода*
62	Х130=Ф1*
63	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
65	С1252-207-1802'6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
66	С1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
67	С1252-207-1109'12''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
68	С1252-207-3110'6''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
69	П Оборудование*
70	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
71	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
72	Ц13-110301-0101'7+7''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
73	С1247-204-3405'7''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
74	С1247-204-0715'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
75	П Наружное освещение*
76	Н43=7*
77	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
78	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
79	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
80	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
81	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
82	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
83	Н43=1*
84	С1212-101-0905'4,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
85	С1243-105-0503'63''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
86	П Заземление*
87	Н43=7*
88	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
89	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
90	Н43=1*
91	П Электрооборудование*
92	Ц1308-0501-0702(РС313992)'3''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
93	С1247-301-0332'3''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
94	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул. №4-Бурундайская от дома 205 до тупика в сторону Ермолова 796)
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**10243,551**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1270,788	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,223	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10 243 551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 124 346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*577 546*
		машины и механизмы	тенге			444 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146 442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 674 892
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул. 4-Бурундайская от дома 205 до тупика в сторону Ермолова 796**				**10 243 551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 124 346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*577 546*
		машины и механизмы	тенге			444 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146 442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 674 892
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,403**	**310 247**	**125 030**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	89 436
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	45 614
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,8146427	6 037	89 436
1.2		машины и механизмы			88 321	35 594
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	10 654
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,1576662	11 024	34 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1576662*	*3 291*	*10 392*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2197962	8	2
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,4275872	18	26
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0220231	14 186	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220231*	*4 701*	*104*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0481375	9 221	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481375*	*3 291*	*158*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**423**	**653**	**276 219**
3	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 666**	**3 332**
4	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**361**	**722**
5	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 832**	**11 328**
6	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**2**	**1 128**	**2 256**
				Оборудование		
7	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
7.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
7.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
7.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
7.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
7.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
7.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
8	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
9	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**23**	**3 202**	**73 646**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 164	72 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	41 699
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,19	5 970	72 774
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	874
9.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,805	1 092	879
10	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**22**	**625**	**13 750**
				Наружное освещение		
12	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**22**	**35 997**	**791 934**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 951	460 922
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	235 092
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,1274	5 825	460 917
12.2		машины и механизмы			14 821	326 062
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	111 078
12.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	11,746944	14 335	168 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,746944*	*4 701*	*55 222*
12.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,88	13 272	157 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,88*	*4 701*	*55 848*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	4 950
12.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	110	45	4 950
13	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**22**	**93 220**	**2 050 840**
14	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**22**	**18 825**	**414 150**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 789	347 358
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	177 122
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,5552	5 932	347 349
14.2		машины и механизмы			3 036	66 792
		в том числе оплата труда машинистов			910	20 020
14.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,94	11 024	65 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94*	*3 291*	*19 549*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14256	9 221	1 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*3 291*	*469*
15	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**22**	**8 255**	**181 610**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**22**	**238 779**	**5 253 138**
17	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**22**	**9 230**	**203 060**
18	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**13,2**	**24 953**	**329 380**
19	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**198**	**451**	**89 298**
				Заземление		
20	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**22**	**8 069**	**177 518**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 662	102 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	52 030
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,324	6 283	102 564
20.2		машины и механизмы			425	9 350
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 618
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,92328	285	1 688
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32648	14 186	4 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32648*	*4 701*	*1 535*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32648	9 221	3 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32648*	*3 291*	*1 074*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	65 604
20.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,4	1 293	5 689
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,716	1 154	1 980
20.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1782	325 098	57 932
21	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**33**	**1 569**	**51 777**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			933	30 789
		в том числе оплата труда рабочих			473	15 609
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8972	6 283	30 769

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			64	2 112
		в том числе оплата труда машинистов			19	627
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,094874	285	312
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076956	14 186	1 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076956*	*4 701*	*362*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076956	9 221	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076956*	*3 291*	*253*
21.3		материалы, изделия и конструкции			572	18 876
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,221	1 293	1 579
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,297	1 154	343
21.3.3	279800 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	0,0429	395 685	16 975
				Электрооборудование		
22	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
22.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
22.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
22.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
22.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
23	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	22	238 779	5 253 138
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	22	93 220	2 050 840
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	13,2	24 953	329 379,6
4	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	423	653	276 219
5	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	22	9 230	203 060
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	22	8 255	181 610
7	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	198	451	89 298
8	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
9	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1782	325 098	57 932,46

1	2	3	4	5	6	7
11	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	0,0429	395 685	16 974,89
12	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	15 011	15 011
13	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	22	625	13 750
14	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	4	2 832	11 328
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,621	1 293	7 267,95
16	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	110	45	4 950
17	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 666	3 332
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,113	1 154	2 438,4
19	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	2	1 128	2 256
20	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,805	1 092	879,06
21	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	361	722
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
23	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 674 916**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 674 916,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500220'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-02'Электроосвещение (Ул. №4-Бурундайская от дома 205 до тупика в сторону Ермолова 796)'РП'2'2-01-02-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул. 4-Бурундайская от дома 205 до тупика в сторону Ермолова 796*
5	П Подвеска провода*
6	Х423=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0717'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
10	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
11	С1252-207-1109'4''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
12	С1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
13	П Оборудование*
14	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
15	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
16	Ц13-110301-0101'1+22''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
18	С1247-204-0715'22''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
19	П Наружное освещение*
20	Н43=22*
21	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
22	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
23	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
24	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
25	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
26	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
27	Н43=1*
28	С1212-101-0905'13,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
29	С1243-105-0503'198''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
30	П Заземление*
31	Н43=22*
32	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
34	Н43=1*
35	П Электрооборудование*
36	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
37	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
38	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул. №5-Баянауылская от пр.Суюнбая до ул.Есенова; Ул.№6-От ул.Шерхан Муртаза дома 146 до Юмашева дом 2)
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**11388,517**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1365,639	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,239	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11 388 517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 224 982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*629 450*
		машины и механизмы	тенге			430 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 732 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул. 5-Баянауылская от пр.Суюнбая до ул.Есенова**				**8 261 421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			876 187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*449 357*
		машины и механизмы	тенге			304 794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99 236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 080 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,252**	**310 247**	**78 182**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	55 925
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	28 523
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,2637468	6 037	55 925
1.2		машины и механизмы			88 321	22 257
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	6 662
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,9745208	11 024	21 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9745208*	*3 291*	*6 498*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1374408	8	1
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8926848	18	16
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137713	14 186	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137713*	*4 701*	*65*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301009	9 221	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301009*	*3 291*	*99*
2	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**265**	**446**	**118 190**
				Оборудование		
3	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
3.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
4	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**14**	**3 202**	**44 828**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 164	44 296
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	25 382
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	5 970	44 297
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	532
5.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
6	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
7	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**13**	**625**	**8 125**
				Наружное освещение		
8	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**13**	**35 997**	**467 961**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 951	272 363
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	138 918
8.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,7571	5 825	272 360
8.2		машины и механизмы			14 821	192 673

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	65 637
8.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,941376	14 335	99 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,941376*	*4 701*	*32 631*
8.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,02	13 272	93 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,02*	*4 701*	*33 001*
8.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 925
8.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	65	45	2 925
9	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**13**	**93 220**	**1 211 860**
10	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**26**	**18 825**	**489 450**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 789	410 514
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	209 326
10.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,2016	5 932	410 504
10.2		машины и механизмы			3 036	78 936
		в том числе оплата труда машинистов			910	23 660
10.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,02	11 024	77 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,02*	*3 291*	*23 103*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	9 221	1 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 291*	*554*
11	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**26**	**8 255**	**214 630**
12	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**13**	**238 779**	**3 104 127**
13	**С1247-103-2306** **247-103-2306** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66**	**шт.**	**13**	**146 800**	**1 908 400**
14	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**13**	**9 230**	**119 990**
15	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**7,8**	**24 953**	**194 633**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**117**	**451**	**52 767**
				Заземление		
17	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**13**	**8 069**	**104 897**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 662	60 606
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	30 745
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	6 283	60 606
17.2		машины и механизмы			425	5 525
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 547
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,50012	285	998
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19292	14 186	2 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19292*	*4 701*	*907*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19292	9 221	1 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19292*	*3 291*	*635*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	38 766
17.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,6	1 293	3 362
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,014	1 154	1 170
17.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1053	325 098	34 233
18	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**19,5**	**1 569**	**30 596**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			933	18 194
		в том числе оплата труда рабочих			473	9 224
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	6 283	18 182
18.2		машины и механизмы			64	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			19	370
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,646971	285	184
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045474	14 186	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045474*	*4 701*	*214*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045474	9 221	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045474*	*3 291*	*150*
18.3		материалы, изделия и конструкции			572	11 153
18.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7215	1 293	933
18.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1755	1 154	203
18.3.3	279800 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	0,02535	395 685	10 031
	Раздел 2.	**Электроосвещение Ул.№6-От ул.Шерхан Муртаза дома 146 до Юмашева дом 2**				**3 127 096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			348 795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*180 093*
		машины и механизмы	тенге			125 783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 652 519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
				Подвеска провода		
19	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,123**	**310 247**	**38 160**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			221 926	27 297
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	13 922
19.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5215907	6 037	27 297
19.2		машины и механизмы			88 321	10 864
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	3 252
19.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9637542	11 024	10 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9637542*	*3 291*	*3 172*
19.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0670842	8	1
19.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4357152	18	8
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067217	14 186	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067217*	*4 701*	*32*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146921	9 221	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146921*	*3 291*	*48*

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**129**	**446**	**57 534**
21	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 666**	**6 664**
22	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**361**	**1 444**
23	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 832**	**22 656**
24	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**4**	**1 128**	**4 512**
				Оборудование		
25	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
25.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
25.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
25.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
25.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
25.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
26	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
27	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**12**	**3 202**	**38 424**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 164	37 968
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	21 756
27.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 970	37 969
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	456
27.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,42	1 092	459
28	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**6**	**15 011**	**90 066**
29	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**625**	**3 750**
				Наружное освещение		
30	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**6**	**35 997**	**215 982**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20 951	125 706
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	64 116
30.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5802	5 825	125 705
30.2		машины и механизмы			14 821	88 926
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	30 294
30.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,203712	14 335	45 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,203712*	*4 701*	*15 061*
30.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,24	13 272	43 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*4 701*	*15 231*
30.3		материалы, изделия и конструкции			225	1 350
30.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	30	45	1 350

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**6**	**93 220**	**559 320**
32	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**6**	**18 825**	**112 950**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15 789	94 734
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	48 306
32.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9696	5 932	94 732
32.2		машины и механизмы			3 036	18 216
		в том числе оплата труда машинистов			910	5 460
32.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,62	11 024	17 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*3 291*	*5 331*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	9 221	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 291*	*128*
33	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**6**	**8 255**	**49 530**
34	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**6**	**238 779**	**1 432 674**
35	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**6**	**9 230**	**55 380**
36	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**3,6**	**24 953**	**89 831**
37	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**54**	**451**	**24 354**
				Заземление		
38	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**8 069**	**48 414**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 662	27 972
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	14 190
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	6 283	27 972
38.2		машины и механизмы			425	2 550
		в том числе оплата труда машинистов			119	714

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	285	460
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	14 186	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*4 701*	*419*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 221	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 291*	*293*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	17 892
38.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
38.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
38.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	325 098	15 800
39	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9**	**1 569**	**14 121**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			933	8 397
		в том числе оплата труда рабочих			473	4 257
39.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3356	6 283	8 392
39.2		машины и механизмы			64	576
		в том числе оплата труда машинистов			19	171
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,298602	285	85
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020988	14 186	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020988*	*4 701*	*99*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020988	9 221	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020988*	*3 291*	*69*
39.3		материалы, изделия и конструкции			572	5 148
39.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,333	1 293	431
39.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,081	1 154	93
39.3.3	279800 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	0,0117	395 685	4 630
				Электрооборудование		
40	**Ц1308-0501-0702 1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**2**	**6 506**	**13 012**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			6 216	12 432
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	6 308
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	6 740	12 431
40.2		машины и механизмы			248	496
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 186	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 701*	*100*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 221	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 291*	*70*
40.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
40.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
41	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**2**	**75 272**	**150 544**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-03-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	19	238 779	4 536 801
2	247-103-2306	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	13	146 800	1 908 400
3	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	19	93 220	1 771 180
4	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	11,4	24 953	284 464,2
5	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	32	8 255	264 160
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	394	446	175 724
7	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	19	9 230	175 370
8	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	2	79 103	158 206
9	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	2	75 272	150 544
10	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	7	15 011	105 077
11	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	171	451	77 121

1	2	3	4	5	6	7
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1539	325 098	50 032,58
13	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	8	2 832	22 656
14	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	0,03705	395 685	14 660,13
15	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	19	625	11 875
16	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 666	6 664
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8545	1 293	6 276,87
18	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	4	1 128	4 512
19	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	95	45	4 275
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9385	1 154	2 237,03
21	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	361	1 444
22	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,91	1 092	993,72
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
24	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 685	34,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 732 983**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 732 982,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500230'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-03'Электроосвещение (Ул. №5-Баянауылская от пр.Суюнбая до ул.Есенова; Ул.№6-От ул.Шерхан Муртаза дома 146 до Юмашева дом 2)'РП'2'2-01-03-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул. 5-Баянауылская от пр.Суюнбая до ул.Есенова*
5	П Подвеска провода*
6	Х265=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
9	П Оборудование*
10	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
11	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
12	Ц13-110301-0101'1+13''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
13	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
14	С1247-204-0715'13''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	П Наружное освещение*
16	Н43=13*
17	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
18	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
19	Е1133-0206-0103'2''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
20	С1247-306-0905'2''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
21	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
22	С1247-103-2306'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66'шт.*
23	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
24	Н43=1*
25	С1212-101-0905'7,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
26	С1243-105-0503'117''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
27	П Заземление*
28	Н43=13*
29	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
30	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
31	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Н43=1*
33	Р Электроосвещение Ул.№6-От ул.Шерхан Муртаза дома 146 до Юмашева дом 2*
34	П Подвеска провода*
35	Х129=Ф1*
36	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
37	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
38	С1252-207-1802'4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
39	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
40	С1252-207-1109'8''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
41	С1252-207-3110'4''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
42	П Оборудование*
43	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
44	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
45	Ц13-110301-0101'6+6''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
46	С1247-204-3405'6''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
47	С1247-204-0715'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
48	П Наружное освещение*
49	Н43=6*
50	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
51	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
52	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
53	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
54	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
55	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
56	Н43=1*
57	С1212-101-0905'3,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
58	С1243-105-0503'54''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
59	П Заземление*
60	Н43=6*
61	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
62	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63	Н43=1*
64	П Электрооборудование*
65	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	C1247-301-0332'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
67	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№7-Ул.Кулыншык от ул.Баишева до ул.Шерхан Муртаза; Ул.№8-Переулок возле дома ул.Кыдырбекулы 120; Ул.№9-Переулок Торетай от ул.Аргымак до дома Аргымак 1а)
Шифр объекта 2-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**15425,338**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1941,655	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,34	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15 425 338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 726 685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*890 419*
		машины и механизмы	тенге			652 177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 046 473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№7-Ул.Кулыншык от ул.Баишева до ул.Шерхан Муртаза**				**5 549 337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			620 970
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319 029*
		машины и механизмы	тенге			245 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 683 009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		

1	2	3	4	5	6	7
				Подвеска провода		
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,234**	**310 247**	**72 598**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	51 931
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	26 486
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6020506	6 037	51 931
1.2		машины и механизмы			88 321	20 667
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	6 186
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,8334836	11 024	20 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8334836*	*3 291*	*6 034*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1276236	8	1
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8289216	18	15
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127876	14 186	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127876*	*4 701*	*60*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279508	9 221	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279508*	*3 291*	*92*
2	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**246**	**446**	**109 716**
				Оборудование		
3	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
3.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
4	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**13**	**3 202**	**41 626**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 164	41 132
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	23 569
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,89	5 970	41 133
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	494
5.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,455	1 092	497
6	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
7	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**625**	**7 500**
				Наружное освещение		
8	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**12**	**35 997**	**431 964**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 951	251 412
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	128 232

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1604	5 825	251 409
8.2		машины и механизмы			14 821	177 852
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	60 588
8.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,407424	14 335	91 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,407424*	*4 701*	*30 121*
8.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,48	13 272	86 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*4 701*	*30 462*
8.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 700
8.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	60	45	2 700
9	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**12**	**93 220**	**1 118 640**
10	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**12**	**18 825**	**225 900**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 789	189 468
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	96 612
10.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,9392	5 932	189 463
10.2		машины и механизмы			3 036	36 432
		в том числе оплата труда машинистов			910	10 920
10.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,24	11 024	35 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 291*	*10 663*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	9 221	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 291*	*256*
11	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**12**	**8 255**	**99 060**
12	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**12**	**238 779**	**2 865 348**
13	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**12**	**9 230**	**110 760**
14	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**7,2**	**24 953**	**179 662**

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**108**	**451**	**48 708**
				Заземление		
16	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12**	**8 069**	**96 828**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 662	55 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	28 380
16.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	6 283	55 944
16.2		машины и механизмы			425	5 100
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 428
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,23088	285	921
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17808	14 186	2 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*4 701*	*837*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	9 221	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*3 291*	*586*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	35 784
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
16.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 154	1 080
16.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	325 098	31 600
17	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**1 569**	**28 242**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			933	16 794
		в том числе оплата труда рабочих			473	8 514
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	6 283	16 783
17.2		машины и механизмы			64	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			19	342
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,597204	285	170
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041976	14 186	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*4 701*	*197*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041976	9 221	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*3 291*	*138*
17.3		материалы, изделия и конструкции			572	10 296
17.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,666	1 293	861
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162	1 154	187
17.3.3	279800 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	0,0234	395 685	9 259
	Раздел 2.	**Электроосвещение Ул.№8-Переулок возле дома ул.Кыдырбекулы 120**				**6 182 656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			698 468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*361 121*
		машины и механизмы	тенге			261 174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86 163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 223 012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
				Подвеска провода		
18	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,205**	**310 247**	**63 601**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			221 926	45 495
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	23 203
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5359845	6 037	45 495
18.2		машины и механизмы			88 321	18 105
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	5 419
18.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,606257	11 024	17 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,606257*	*3 291*	*5 286*
18.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,111807	8	1
18.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,726192	18	13
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112028	14 186	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112028*	*4 701*	*53*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0244868	9 221	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244868*	*3 291*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**215**	**446**	**95 890**
				Оборудование		
20	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
20.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
20.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
20.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
20.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
20.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
20.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
20.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
21	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
22	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**26**	**3 202**	**83 252**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 164	82 264

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	47 138
22.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,78	5 970	82 267
22.2		материалы, изделия и конструкции			38	988
22.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,91	1 092	994
23	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**13**	**15 011**	**195 143**
24	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**13**	**625**	**8 125**
				Наружное освещение		
25	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**13**	**35 997**	**467 961**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			20 951	272 363
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	138 918
25.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,7571	5 825	272 360
25.2		машины и механизмы			14 821	192 673
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	65 637
25.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,941376	14 335	99 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,941376*	*4 701*	*32 631*
25.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,02	13 272	93 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,02*	*4 701*	*33 001*
25.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 925
25.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	65	45	2 925
26	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**13**	**93 220**	**1 211 860**
27	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**13**	**18 825**	**244 725**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 789	205 257
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	104 663
27.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,6008	5 932	205 252
27.2		машины и механизмы			3 036	39 468
		в том числе оплата труда машинистов			910	11 830

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,51	11 024	38 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51*	*3 291*	*11 551*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	9 221	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 291*	*277*
28	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**13**	**8 255**	**107 315**
29	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**13**	**238 779**	**3 104 127**
30	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**13**	**9 230**	**119 990**
31	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**7,8**	**24 953**	**194 633**
32	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**117**	**451**	**52 767**
				Заземление		
33	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**13**	**8 069**	**104 897**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 662	60 606
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	30 745
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	6 283	60 606
33.2		машины и механизмы			425	5 525
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 547
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,50012	285	998
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19292	14 186	2 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19292*	*4 701*	*907*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19292	9 221	1 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19292*	*3 291*	*635*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	38 766
33.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,6	1 293	3 362
33.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,014	1 154	1 170

1	2	3	4	5	6	7
33.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1053	325 098	34 233
34	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**19,5**	**1 569**	**30 596**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			933	18 194
		в том числе оплата труда рабочих			473	9 224
34.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	6 283	18 182
34.2		машины и механизмы			64	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			19	370
34.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,646971	285	184
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045474	14 186	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045474*	*4 701*	*214*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045474	9 221	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045474*	*3 291*	*150*
34.3		материалы, изделия и конструкции			572	11 153
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7215	1 293	933
34.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1755	1 154	203
34.3.3	279800 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	0,02535	395 685	10 031
	Раздел 3.	**Электроосвещение Ул.№9-Переулок Торетай от ул.Аргымак до дома Аргымак 1а**				**3 693 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			407 247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*210 269*
		машины и механизмы	тенге			145 645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 140 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
				Подвеска провода		
35	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,137**	**310 247**	**42 504**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			221 926	30 404
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	15 507

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0362433	6 037	30 404
35.2		машины и механизмы			88 321	12 100
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	3 622
35.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,0734498	11 024	11 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0734498*	*3 291*	*3 533*
35.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0747198	8	1
35.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4853088	18	9
35.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074868	14 186	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074868*	*4 701*	*35*
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163644	9 221	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163644*	*3 291*	*54*
36	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**144**	**446**	**64 224**
37	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 666**	**9 996**
38	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**361**	**2 166**
39	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**12**	**2 832**	**33 984**
40	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**6**	**1 128**	**6 768**
				Оборудование		
41	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
41.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
41.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
41.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
41.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
41.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
41.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
41.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
42	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
43	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**14**	**3 202**	**44 828**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 164	44 296
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	25 382
43.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	5 970	44 297
43.2		материалы, изделия и конструкции			38	532
43.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
44	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**7**	**15 011**	**105 077**
45	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**625**	**4 375**
				Наружное освещение		
46	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**7**	**35 997**	**251 979**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			20 951	146 657
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	74 802
46.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,1769	5 825	146 655
46.2		машины и механизмы			14 821	103 747
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	35 343
46.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,737664	14 335	53 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,737664*	*4 701*	*17 571*
46.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,78	13 272	50 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*4 701*	*17 770*
46.3		материалы, изделия и конструкции			225	1 575
46.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	35	45	1 575
47	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**7**	**93 220**	**652 540**
48	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**7**	**18 825**	**131 775**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 789	110 523
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	56 357
48.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,6312	5 932	110 520
48.2		машины и механизмы			3 036	21 252
		в том числе оплата труда машинистов			910	6 370
48.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,89	11 024	20 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89*	*3 291*	*6 220*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	9 221	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*3 291*	*149*
49	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**7**	**8 255**	**57 785**
50	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**7**	**238 779**	**1 671 453**
51	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**7**	**9 230**	**64 610**

1	2	3	4	5	6	7
52	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**4,2**	**24 953**	**104 803**
53	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**63**	**451**	**28 413**
				Заземление		
54	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**8 069**	**56 483**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 662	32 634
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	16 555
54.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	6 283	32 634
54.2		машины и механизмы			425	2 975
		в том числе оплата труда машинистов			119	833
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,88468	285	537
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10388	14 186	1 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*4 701*	*488*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	9 221	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*3 291*	*342*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	20 874
54.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
54.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
54.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	325 098	18 433
55	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10,5**	**1 569**	**16 474**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			933	9 796
		в том числе оплата труда рабочих			473	4 967
55.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6 283	9 790
55.2		машины и механизмы			64	672
		в том числе оплата труда машинистов			19	200
55.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,348369	285	99
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024486	14 186	347

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*4 701*	*115*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024486	9 221	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*3 291*	*81*
55.3		материалы, изделия и конструкции			572	6 005
55.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3885	1 293	502
55.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0945	1 154	109
55.3.3	279800 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	0,01365	395 685	5 401
				Электрооборудование		
56	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**3**	**6 506**	**19 518**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 216	18 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	9 462
56.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7666	6 740	18 647
56.2		машины и механизмы			248	744
		в том числе оплата труда машинистов			85	255
56.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	14 186	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 701*	*149*
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	9 221	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 291*	*105*
56.3		материалы, изделия и конструкции			42	126
56.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 403	126
57	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**3**	**75 272**	**225 816**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	32	238 779	7 640 928
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	32	93 220	2 983 040
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	19,2	24 953	479 097,6
4	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	21	15 011	315 231
5	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	32	9 230	295 360
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	605	446	269 830
7	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	32	8 255	264 160
8	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	3	79 103	237 309
9	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	3	75 272	225 816
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	288	451	129 888
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2592	325 098	84 265,4

1	2	3	4	5	6	7
12	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	12	2 832	33 984
13	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	0,0624	395 685	24 690,74
14	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	32	625	20 000
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,176	1 293	10 571,57
16	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 666	9 996
17	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	160	45	7 200
18	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	6	1 128	6 768
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,228	1 154	3 725,11
20	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	361	2 166
21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,855	1 092	2 025,66
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
23	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 403	126,27
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	51,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 046 516**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 046 516,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500240'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-04'Электроосвещение (Ул.№7-Ул.Кулыншык от ул.Баишева до ул.Шерхан Муртаза; Ул.№8-Переулок возле дома ул.Кыдырбекулы 120; Ул.№9-Переулок Торетай от ул.Аргымак до дома Аргымак 1а)'РП'2'2-01-04-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№7-Ул.Кулыншык от ул.Баишева до ул.Шерхан Муртаза*
5	П Подвеска провода*
6	Х246=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
9	П Оборудование*
10	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
11	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
12	Ц13-110301-0101'1+12''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
13	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
14	С1247-204-0715'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	П Наружное освещение*
16	Н43=12*
17	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
18	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
19	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
20	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
21	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
22	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
23	Н43=1*
24	С1212-101-0905'7,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
25	С1243-105-0503'108''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
26	П Заземление*
27	Н43=12*
28	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
29	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
30	Н43=1*
31	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Р Электроосвещение Ул.№8-Переулок возле дома ул.Кыдырбекулы 120*
33	П Подвеска провода*
34	Х215=Ф1*
35	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
36	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
37	П Оборудование*
38	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
39	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
40	Ц13-110301-0101'13+13''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1247-204-3405'13''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
42	С1247-204-0715'13''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
43	П Наружное освещение*
44	Н43=13*
45	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
46	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
47	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
48	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
49	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
50	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
51	Н43=1*
52	С1212-101-0905'7,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
53	С1243-105-0503'117''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
54	П Заземление*
55	Н43=13*
56	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
57	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
58	Н43=1*
59	Н43=1*
60	Р Электроосвещение Ул.№9-Переулок Торетай от ул.Аргымак до дома Аргымак 1а*
61	П Подвеска провода*
62	Х144=Ф1*
63	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
65	С1252-207-1802'6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
66	С1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
67	С1252-207-1109'12''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
68	С1252-207-3110'6''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
69	П Оборудование*
70	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
71	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
72	Ц13-110301-0101'7+7''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
73	С1247-204-3405'7''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
74	С1247-204-0715'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
75	П Наружное освещение*
76	Н43=7*
77	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
78	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
79	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
80	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
81	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
82	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
83	Н43=1*
84	С1212-101-0905'4,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
85	С1243-105-0503'63''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
86	П Заземление*
87	Н43=7*
88	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
89	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
90	Н43=1*
91	П Электрооборудование*
92	Ц1308-0501-0702(РС313992)'3''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
93	С1247-301-0332'3''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
94	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№11-Ул.Без названия от ул.Сахалинская до тупика)
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**13320,502**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1581,044	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,278	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13 320 502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 414 026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*725 449*
		машины и механизмы	тенге			510 968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 395 507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	278		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№11-Ул.Без названия от ул.Сахалинская до тупика**				**13 320 502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 414 026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*725 449*
		машины и механизмы	тенге			510 968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 395 507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	278		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,434**	**310 247**	**134 647**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	96 316
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	49 123
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9542306	6 037	96 316
1.2		машины и механизмы			88 321	38 331
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	11 473
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,4005636	11 024	37 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4005636*	*3 291*	*11 191*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2367036	8	2
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,5374016	18	28
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237172	14 186	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237172*	*4 701*	*111*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0518404	9 221	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518404*	*3 291*	*171*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**456**	**653**	**297 768**
3	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 666**	**3 332**
4	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**361**	**722**
5	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 832**	**11 328**
6	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**2**	**1 128**	**2 256**
				Оборудование		
7	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
7.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
7.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
7.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
7.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
7.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
7.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
8	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
9	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**24**	**3 202**	**76 848**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 164	75 936
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	43 512
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 970	75 938
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	912
9.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,84	1 092	917
10	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**23**	**625**	**14 375**
				Наружное освещение		
12	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**23**	**35 997**	**827 931**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 951	481 873
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	245 778
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,7241	5 825	481 868
12.2		машины и механизмы			14 821	340 883
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	116 127
12.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	12,280896	14 335	176 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,280896*	*4 701*	*57 732*
12.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,42	13 272	164 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,42*	*4 701*	*58 386*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	5 175
12.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	115	45	5 175
13	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**23**	**93 220**	**2 144 060**
14	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**38**	**18 825**	**715 350**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 789	599 982
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	305 938
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,1408	5 932	599 967
14.2		машины и механизмы			3 036	115 368
		в том числе оплата труда машинистов			910	34 580
14.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,26	11 024	113 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,26*	*3 291*	*33 766*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24624	9 221	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24624*	*3 291*	*810*
15	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**38**	**8 255**	**313 690**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**23**	**238 779**	**5 491 917**
17	**С1247-103-2306** **247-103-2306** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66**	**шт.**	**15**	**146 800**	**2 202 000**
18	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**23**	**9 230**	**212 290**
19	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**13,8**	**24 953**	**344 351**
20	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**207**	**451**	**93 357**
				Заземление		
21	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**23**	**8 069**	**185 587**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 662	107 226
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	54 395
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,066	6 283	107 226
21.2		машины и механизмы			425	9 775
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 737
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,19252	285	1 765
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34132	14 186	4 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34132*	*4 701*	*1 605*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34132	9 221	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34132*	*3 291*	*1 123*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	68 586
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,6	1 293	5 948
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,794	1 154	2 070
21.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1863	325 098	60 566
22	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**34,5**	**1 569**	**54 130**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			933	32 188

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			473	16 319
22.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1198	6 283	32 168
22.2		машины и механизмы			64	2 208
		в том числе оплата труда машинистов			19	656
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,144641	285	326
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,080454	14 186	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080454*	*4 701*	*378*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080454	9 221	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080454*	*3 291*	*265*
22.3		материалы, изделия и конструкции			572	19 733
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2765	1 293	1 651
22.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3105	1 154	358
22.3.3	279800 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	0,04485	395 685	17 746
				Электрооборудование		
23	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
23.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
23.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
23.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
24	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**

Составил Гениев С.Д.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-05-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	23	238 779	5 491 917
2	247-103-2306	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	15	146 800	2 202 000
3	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	23	93 220	2 144 060
4	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	13,8	24 953	344 351,4
5	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	38	8 255	313 690
6	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	456	653	297 768
7	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	23	9 230	212 290
8	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	207	451	93 357
9	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
10	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272

1	2	3	4	5	6	7
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1863	325 098	60 565,76
12	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	0,04485	395 685	17 746,47
13	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	15 011	15 011
14	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	23	625	14 375
15	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	4	2 832	11 328
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,8765	1 293	7 598,31
17	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	115	45	5 175
18	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 666	3 332
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2045	1 154	2 543,99
20	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	2	1 128	2 256
21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,84	1 092	917,28
22	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	361	722
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
24	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 395 534**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 395 533,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500250'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-05'Электроосвещение (Ул.№11-Ул.Без названия от ул.Сахалинская до тупика)'РП'2'2-01-05-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№11-Ул.Без названия от ул.Сахалинская до тупика*
5	П Подвеска провода*
6	Х456=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0717'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
10	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
11	С1252-207-1109'4''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
12	С1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
13	П Оборудование*
14	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
15	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
16	Ц13-110301-0101'1+23''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
18	С1247-204-0715'23''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
19	П Наружное освещение*
20	Н43=1*
21	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'23''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
22	С1247-306-0414'23''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
23	Е1133-0206-0103'23+15''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
24	С1247-306-0905'38''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
25	С1247-103-2310'23''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
26	С1247-103-2306'15''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66'шт.*
27	С1247-306-0921'23''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
28	Н43=1*
29	С1212-101-0905'13,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
30	С1243-105-0503'207''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
31	П Заземление*
32	Н43=23*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
34	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
35	Н43=1*
36	П Электрооборудование*
37	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
38	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
39	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№12-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 55б; Ул.№13-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 147а)
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-06-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**19034,433**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2290,805	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,402	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19 034 433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 047 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 053 016*
		машины и механизмы	тенге			742 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*242 968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 244 568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	402		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№12-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 55б**				**12 223 773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 302 684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*668 504*
		машины и механизмы	тенге			481 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 439 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		

1	2	3	4	5	6	7
				Подвеска провода		
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,452**	**310 247**	**140 232**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	100 311
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	51 161
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,6159268	6 037	100 310
1.2		машины и механизмы			88 321	39 921
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	11 949
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,5416008	11 024	39 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5416008*	*3 291*	*11 655*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2465208	8	2
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,6011648	18	29
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0247009	14 186	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247009*	*4 701*	*116*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539905	9 221	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539905*	*3 291*	*178*
2	**С1243-701-0718** **243-701-0718** ***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 4х35-0,6/1,0**	**м**	**475**	**901**	**427 975**
				Оборудование		
3	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
3.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
4	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**23**	**3 202**	**73 646**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 164	72 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	41 699
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,19	5 970	72 774
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	874
5.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,805	1 092	879
6	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
7	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**22**	**625**	**13 750**
				Наружное освещение		
8	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**22**	**35 997**	**791 934**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 951	460 922
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	235 092

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,1274	5 825	460 917
8.2		машины и механизмы			14 821	326 062
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	111 078
8.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	11,746944	14 335	168 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,746944*	*4 701*	*55 222*
8.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,88	13 272	157 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,88*	*4 701*	*55 848*
8.3		материалы, изделия и конструкции			225	4 950
8.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	110	45	4 950
9	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**22**	**93 220**	**2 050 840**
10	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**33**	**18 825**	**621 225**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 789	521 037
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	265 683
10.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,8328	5 932	521 024
10.2		машины и механизмы			3 036	100 188
		в том числе оплата труда машинистов			910	30 030
10.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,91	11 024	98 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,91*	*3 291*	*29 323*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21384	9 221	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 291*	*704*
11	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**33**	**8 255**	**272 415**
12	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**22**	**238 779**	**5 253 138**
13	**С1247-103-2306** **247-103-2306** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66**	**шт.**	**11**	**146 800**	**1 614 800**
14	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**22**	**9 230**	**203 060**

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**13,2**	**24 953**	**329 380**
16	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**198**	**451**	**89 298**
				Заземление		
17	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**22**	**8 069**	**177 518**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 662	102 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	52 030
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,324	6 283	102 564
17.2		машины и механизмы			425	9 350
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 618
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,92328	285	1 688
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32648	14 186	4 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32648*	*4 701*	*1 535*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32648	9 221	3 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32648*	*3 291*	*1 074*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	65 604
17.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,4	1 293	5 689
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,716	1 154	1 980
17.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1782	325 098	57 932
18	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**33**	**1 569**	**51 777**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			933	30 789
		в том числе оплата труда рабочих			473	15 609
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8972	6 283	30 769
18.2		машины и механизмы			64	2 112
		в том числе оплата труда машинистов			19	627
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,094874	285	312
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076956	14 186	1 092

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076956*	*4 701*	*362*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076956	9 221	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076956*	*3 291*	*253*
18.3		материалы, изделия и конструкции			572	18 876
18.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,221	1 293	1 579
18.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,297	1 154	343
18.3.3	279800 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	0,0429	395 685	16 975
	Раздел 2.	**Электроосвещение Ул.№13-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 147а**				**6 810 660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			745 153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*384 512*
		машины и механизмы	тенге			260 239
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 805 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
				Подвеска провода		
19	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,225**	**310 247**	**69 806**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			221 926	49 933
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	25 467
19.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2712025	6 037	49 933
19.2		машины и механизмы			88 321	19 872
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	5 948
19.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,762965	11 024	19 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,762965*	*3 291*	*5 802*
19.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,122715	8	1
19.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,79704	18	14
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122958	14 186	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122958*	*4 701*	*58*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0268758	9 221	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268758*	*3 291*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**236**	**446**	**105 256**
21	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 666**	**6 664**
22	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**361**	**1 444**
23	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 832**	**22 656**
24	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**4**	**1 128**	**4 512**
				Оборудование		
25	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
25.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
25.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
25.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
25.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
25.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
26	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
27	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**24**	**3 202**	**76 848**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 164	75 936
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	43 512
27.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 970	75 938
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	912
27.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,84	1 092	917
28	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**12**	**15 011**	**180 132**
29	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**625**	**7 500**
				Наружное освещение		
30	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**12**	**35 997**	**431 964**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20 951	251 412
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	128 232
30.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1604	5 825	251 409
30.2		машины и механизмы			14 821	177 852
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	60 588
30.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,407424	14 335	91 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,407424*	*4 701*	*30 121*
30.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,48	13 272	86 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*4 701*	*30 462*
30.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 700
30.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	60	45	2 700

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**12**	**93 220**	**1 118 640**
32	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**17**	**18 825**	**320 025**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15 789	268 413
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	136 867
32.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,2472	5 932	268 406
32.2		машины и механизмы			3 036	51 612
		в том числе оплата труда машинистов			910	15 470
32.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,59	11 024	50 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59*	*3 291*	*15 106*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11016	9 221	1 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11016*	*3 291*	*363*
33	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**17**	**8 255**	**140 335**
34	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**12**	**238 779**	**2 865 348**
35	**С1247-103-2306** **247-103-2306** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66**	**шт.**	**5**	**146 800**	**734 000**
36	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**12**	**9 230**	**110 760**
37	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**7,2**	**24 953**	**179 662**
38	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**108**	**451**	**48 708**
				Заземление		
39	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12**	**8 069**	**96 828**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 662	55 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	28 380
39.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	6 283	55 944

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			425	5 100
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 428
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,23088	285	921
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17808	14 186	2 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*4 701*	*837*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	9 221	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*3 291*	*586*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	35 784
39.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
39.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 154	1 080
39.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	325 098	31 600
40	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**1 569**	**28 242**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			933	16 794
		в том числе оплата труда рабочих			473	8 514
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	6 283	16 783
40.2		машины и механизмы			64	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			19	342
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,597204	285	170
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041976	14 186	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*4 701*	*197*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041976	9 221	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*3 291*	*138*
40.3		материалы, изделия и конструкции			572	10 296
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,666	1 293	861
40.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162	1 154	187
40.3.3	279800 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	0,0234	395 685	9 259
				Электрооборудование		

1	2	3	4	5	6	7
41	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**2**	**6 506**	**13 012**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 216	12 432
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	6 308
41.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	6 740	12 431
41.2		машины и механизмы			248	496
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 186	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 701*	*100*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 221	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 291*	*70*
41.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
41.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
42	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**2**	**75 272**	**150 544**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-06-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	34	238 779	8 118 486
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	34	93 220	3 169 480
3	247-103-2306	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	16	146 800	2 348 800
4	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	20,4	24 953	509 041,2
5	243-701-0718	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 4х35-0,6/1,0	м	475	901	427 975
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	50	8 255	412 750
7	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	34	9 230	313 820
8	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	13	15 011	195 143
9	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	2	79 103	158 206
10	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	2	75 272	150 544
11	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	306	451	138 006

1	2	3	4	5	6	7
12	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	236	446	105 256
13	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2754	325 098	89 531,99
14	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	0,0663	395 685	26 233,92
15	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	8	2 832	22 656
16	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	34	625	21 250
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,687	1 293	11 232,29
18	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	170	45	7 650
19	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 666	6 664
20	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	4	1 128	4 512
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,311	1 154	3 820,89
22	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,645	1 092	1 796,34
23	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	361	1 444
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
25	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 685	34,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 244 608**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 244 608,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500260'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-06'Электроосвещение (Ул.№12-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 55б; Ул.№13-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 147а)'РП'2'2-01-06-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№12-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 55б*
5	П Подвеска провода*
6	Х475=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0718'Ф1''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 4х35-0,6/1,0'м*
9	П Оборудование*
10	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
11	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
12	Ц13-110301-0101'1+22''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
13	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
14	С1247-204-0715'22''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	П Наружное освещение*
16	Н43=1*
17	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'22''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
18	С1247-306-0414'22''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
19	Е1133-0206-0103'22+11''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
20	С1247-306-0905'33''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
21	С1247-103-2310'22''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
22	С1247-103-2306'11''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66'шт.*
23	С1247-306-0921'22''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
24	Н43=1*
25	С1212-101-0905'13,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
26	С1243-105-0503'198''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
27	П Заземление*
28	Н43=22*
29	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
30	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
31	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Н43=1*
33	Р Электроосвещение Ул.№13-Переулок Бокейханова от ул.Бокейханова до дома 147а*
34	П Подвеска провода*
35	Х236=Ф1*
36	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
37	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
38	С1252-207-1802'4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
39	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
40	С1252-207-1109'8''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
41	С1252-207-3110'4''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
42	П Оборудование*
43	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
44	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
45	Ц13-110301-0101'12+12''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
46	С1247-204-3405'12''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
47	С1247-204-0715'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
48	П Наружное освещение*
49	Н43=1*
50	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'12''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
51	С1247-306-0414'12''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
52	Е1133-0206-0103'12+5''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
53	С1247-306-0905'17''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
54	С1247-103-2310'12''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
55	С1247-103-2306'5''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66'шт.*
56	С1247-306-0921'12''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
57	Н43=1*
58	С1212-101-0905'7,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
59	С1243-105-0503'108''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
60	П Заземление*
61	Н43=12*
62	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
63	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
64	Н43=1*
65	П Электрооборудование*
66	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	C1247-301-0332'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
68	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№14-Переулок пр.Рыскулова от дома 53а/1 до тупика)
Шифр объекта 2-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-07-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**8453,369**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1052,565	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,184	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 453 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			931 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478 524*
		машины и механизмы	тенге			367 267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 154 494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№14-Переулок пр.Рыскулова от дома 53а/1 до тупика**				**8 453 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			931 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478 524*
		машины и механизмы	тенге			367 267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 154 494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,363**	**310 247**	**112 620**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	80 559
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	41 087
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3442067	6 037	80 559
1.2		машины и механизмы			88 321	32 060
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	9 596
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,8442502	11 024	31 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8442502*	*3 291*	*9 360*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1979802	8	2
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,2858912	18	23
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198372	14 186	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198372*	*4 701*	*93*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0433596	9 221	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433596*	*3 291*	*143*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**381**	**653**	**248 793**
3	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 666**	**3 332**
4	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**361**	**722**
5	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 832**	**11 328**
6	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**2**	**1 128**	**2 256**
				Оборудование		
7	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
7.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
7.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
7.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
7.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
7.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
7.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
8	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
9	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**19**	**3 202**	**60 838**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 164	60 116
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	34 447
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,07	5 970	60 118
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	722
9.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,665	1 092	726
10	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**18**	**625**	**11 250**
				Наружное освещение		
12	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**18**	**35 997**	**647 946**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 951	377 118
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	192 348
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,7406	5 825	377 114
12.2		машины и механизмы			14 821	266 778
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	90 882
12.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	9,611136	14 335	137 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,611136*	*4 701*	*45 182*
12.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,72	13 272	129 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*4 701*	*45 694*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	4 050
12.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	90	45	4 050
13	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**18**	**93 220**	**1 677 960**
14	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**18**	**18 825**	**338 850**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 789	284 202
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	144 918
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,9088	5 932	284 195
14.2		машины и механизмы			3 036	54 648
		в том числе оплата труда машинистов			910	16 380
14.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,86	11 024	53 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,86*	*3 291*	*15 994*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11664	9 221	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*3 291*	*384*
15	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**18**	**8 255**	**148 590**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**18**	**238 779**	**4 298 022**
17	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**18**	**9 230**	**166 140**
18	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**10,8**	**24 953**	**269 492**
19	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**162**	**451**	**73 062**
				Заземление		
20	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**18**	**8 069**	**145 242**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 662	83 916
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	42 570
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	6 283	83 916
20.2		машины и механизмы			425	7 650
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 142
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,84632	285	1 381
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26712	14 186	3 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*4 701*	*1 256*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26712	9 221	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*3 291*	*879*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	53 676
20.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 154	1 620
20.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	325 098	47 399
21	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**27**	**1 569**	**42 363**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			933	25 191
		в том числе оплата труда рабочих			473	12 771
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0068	6 283	25 175

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			64	1 728
		в том числе оплата труда машинистов			19	513
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,895806	285	255
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062964	14 186	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*4 701*	*296*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062964	9 221	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*3 291*	*207*
21.3		материалы, изделия и конструкции			572	15 444
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,999	1 293	1 292
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,243	1 154	280
21.3.3	279800 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	0,0351	395 685	13 889
				Электрооборудование		
22	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
22.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
22.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
22.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
22.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
23	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-07-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	18	238 779	4 298 022
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	18	93 220	1 677 960
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	10,8	24 953	269 492,4
4	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	381	653	248 793
5	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	18	9 230	166 140
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	18	8 255	148 590
7	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
8	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
9	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	162	451	73 062
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	325 098	47 399,29
11	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	15 011	15 011

1	2	3	4	5	6	7
12	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	0,0351	395 685	13 888,54
13	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	4	2 832	11 328
14	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	18	625	11 250
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,599	1 293	5 946,51
16	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	90	45	4 050
17	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 666	3 332
18	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	2	1 128	2 256
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,747	1 154	2 016,04
20	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,665	1 092	726,18
21	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	361	722
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
23	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 154 515**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 154 514,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500270'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-07'Электроосвещение (Ул.№14-Переулок пр.Рыскулова от дома 53а/1 до тупика)'РП'2'2-01-07-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№14-Переулок пр.Рыскулова от дома 53а/1 до тупика*
5	П Подвеска провода*
6	Х381=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0717'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
10	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
11	С1252-207-1109'4''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
12	С1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
13	П Оборудование*
14	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
15	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
16	Ц13-110301-0101'1+18''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
18	С1247-204-0715'18''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
19	П Наружное освещение*
20	Н43=18*
21	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
22	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
23	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
24	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
25	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
26	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
27	Н43=1*
28	С1212-101-0905'10,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
29	С1243-105-0503'162''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
30	П Заземление*
31	Н43=18*
32	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
34	Н43=1*
35	П Электрооборудование*
36	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
37	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
38	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№15-Переулок Казыбаева от дома 63е/1 до пр.Рычкулова)
Шифр объекта 2-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-08-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**25346,315**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3001,904	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,528	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 346 315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 679 918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 375 031*
		машины и механизмы	тенге			984 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321 986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 682 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	528		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№15-Переулок Казыбаева от дома 63е/1 до пр.Рычкулова**				**25 346 315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 679 918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 375 031*
		машины и механизмы	тенге			984 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321 986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 682 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	528		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,87**	**310 247**	**269 915**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	193 076
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	98 473
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,981983	6 037	193 075
1.2		машины и механизмы			88 321	76 839
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	22 999
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,816798	11 024	75 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,816798*	*3 291*	*22 434*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,474498	8	4
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,081888	18	55
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0475438	14 186	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475438*	*4 701*	*224*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1039198	9 221	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039198*	*3 291*	*342*
2	**С1243-701-0718** **243-701-0718** ***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 4х35-0,6/1,0**	**м**	**913**	**901**	**822 613**
3	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 666**	**3 332**
4	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**361**	**722**
5	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 832**	**11 328**
6	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**2**	**1 128**	**2 256**
				Оборудование		
7	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
7.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
7.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
7.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
7.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
7.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
7.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
8	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
9	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**46**	**3 202**	**147 292**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 164	145 544
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	83 398
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	5 970	145 549
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 748
9.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,61	1 092	1 758
10	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**45**	**625**	**28 125**
				Наружное освещение		
12	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**45**	**35 997**	**1 619 865**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 951	942 795
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	480 870
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,8515	5 825	942 785
12.2		машины и механизмы			14 821	666 945
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	227 205
12.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	24,02784	14 335	344 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,02784*	*4 701*	*112 955*
12.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24,3	13 272	322 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3*	*4 701*	*114 234*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	10 125
12.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	225	45	10 125
13	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**45**	**93 220**	**4 194 900**
14	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**70**	**18 825**	**1 317 750**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 789	1 105 230
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	563 570
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	186,312	5 932	1 105 203
14.2		машины и механизмы			3 036	212 520
		в том числе оплата труда машинистов			910	63 700
14.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,9	11 024	208 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9*	*3 291*	*62 200*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4536	9 221	4 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 291*	*1 493*
15	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**70**	**8 255**	**577 850**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**45**	**238 779**	**10 745 055**
17	**С1247-103-2306** **247-103-2306** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66**	**шт.**	**25**	**146 800**	**3 670 000**
18	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**45**	**9 230**	**415 350**
19	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**27**	**24 953**	**673 731**
20	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**405**	**451**	**182 655**
				Заземление		
21	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**45**	**8 069**	**363 105**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 662	209 790
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	106 425
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,39	6 283	209 789
21.2		машины и механизмы			425	19 125
		в том числе оплата труда машинистов			119	5 355
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1158	285	3 453
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6678	14 186	9 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*4 701*	*3 139*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6678	9 221	6 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*3 291*	*2 198*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	134 190
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9	1 293	11 637
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,51	1 154	4 051
21.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3645	325 098	118 498
22	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**67,5**	**1 569**	**105 908**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			933	62 978

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			473	31 928
22.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,017	6 283	62 937
22.2		машины и механизмы			64	4 320
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 282
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,239515	285	638
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15741	14 186	2 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15741*	*4 701*	*740*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15741	9 221	1 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15741*	*3 291*	*518*
22.3		материалы, изделия и конструкции			572	38 609
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4975	1 293	3 229
22.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6075	1 154	701
22.3.3	279800 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	0,08775	395 685	34 721
				Электрооборудование		
23	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
23.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
23.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
23.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
24	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**

Составил Гениев С.Д.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-08-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	45	238 779	10 745 055
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	45	93 220	4 194 900
3	247-103-2306	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	25	146 800	3 670 000
4	243-701-0718	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 4х35-0,6/1,0	м	913	901	822 613
5	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	27	24 953	673 731
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	70	8 255	577 850
7	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	45	9 230	415 350
8	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	405	451	182 655
9	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3645	325 098	118 498,22
10	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103

1	2	3	4	5	6	7
11	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
12	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	0,08775	395 685	34 721,36
13	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	45	625	28 125
14	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	15 011	15 011
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,4975	1 293	14 866,27
16	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	4	2 832	11 328
17	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	225	45	10 125
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2175	1 154	4 867
19	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 666	3 332
20	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	2	1 128	2 256
21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,61	1 092	1 758,12
22	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	361	722
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
24	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 682 294**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 682 293,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500280'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-08'Электроосвещение (Ул.№15-Переулок Казыбаева от дома 63е/1 до пр.Рычкулова)'РП'2'2-01-08-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№15-Переулок Казыбаева от дома 63е/1 до пр.Рычкулова*
5	П Подвеска провода*
6	Х913=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0718'Ф1''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 4х35-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
10	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
11	С1252-207-1109'4''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
12	С1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
13	П Оборудование*
14	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
15	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
16	Ц13-110301-0101'1+45''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
18	С1247-204-0715'45''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
19	П Наружное освещение*
20	Н43=1*
21	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'45''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
22	С1247-306-0414'45''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
23	Е1133-0206-0103'45+25''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
24	С1247-306-0905'70''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
25	С1247-103-2310'45''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
26	С1247-103-2306'25''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66'шт.*
27	С1247-306-0921'45''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
28	Н43=1*
29	С1212-101-0905'27''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
30	С1243-105-0503'405''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
31	П Заземление*
32	Н43=45*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
34	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
35	Н43=1*
36	П Электрооборудование*
37	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
38	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
39	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№16(1)-Бурундайская до дома 7/11 до ул.Актолкын; Ул.№17-Переулок Казыбекова от ул.Казыбекова до дома 270В)
Шифр объекта 2-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-09-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**15389,769**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1909,247	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,335	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15 389 769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 702 014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*876 328*
		машины и механизмы	тенге			630 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*207 233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 056 985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	335		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№16(1)-Бурундайская до дома 7/11 до ул.Актолкын**				**7 346 395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			818 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420 313*
		машины и механизмы	тенге			324 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 204 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		

1	2	3	4	5	6	7
				Подвеска провода		
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,294**	**310 247**	**91 213**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	65 246
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	33 277
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8077046	6 037	65 246
1.2		машины и механизмы			88 321	25 966
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	7 772
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,3036076	11 024	25 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3036076*	*3 291*	*7 581*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1603476	8	1
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,0414656	18	19
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160665	14 186	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160665*	*4 701*	*76*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351177	9 221	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351177*	*3 291*	*116*
2	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**309**	**446**	**137 814**
				Оборудование		
3	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
3.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
4	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**17**	**3 202**	**54 434**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 164	53 788
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	30 821
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,01	5 970	53 790
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	646
5.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,595	1 092	650
6	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
7	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**16**	**625**	**10 000**
				Наружное освещение		
8	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**16**	**35 997**	**575 952**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 951	335 216
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	170 976

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,5472	5 825	335 212
8.2		машины и механизмы			14 821	237 136
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	80 784
8.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,543232	14 335	122 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,543232*	*4 701*	*40 162*
8.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,64	13 272	114 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,64*	*4 701*	*40 617*
8.3		материалы, изделия и конструкции			225	3 600
8.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80	45	3 600
9	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**16**	**93 220**	**1 491 520**
10	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**16**	**18 825**	**301 200**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 789	252 624
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	128 816
10.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,5856	5 932	252 618
10.2		машины и механизмы			3 036	48 576
		в том числе оплата труда машинистов			910	14 560
10.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,32	11 024	47 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32*	*3 291*	*14 217*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10368	9 221	956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*3 291*	*341*
11	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**16**	**8 255**	**132 080**
12	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**16**	**238 779**	**3 820 464**
13	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**16**	**9 230**	**147 680**
14	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**9,6**	**24 953**	**239 549**

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**144**	**451**	**64 944**
				Заземление		
16	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**16**	**8 069**	**129 104**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 662	74 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	37 840
16.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	6 283	74 592
16.2		машины и механизмы			425	6 800
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 904
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,30784	285	1 228
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23744	14 186	3 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*4 701*	*1 116*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23744	9 221	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*3 291*	*781*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	47 712
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4 138
16.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,248	1 154	1 440
16.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	325 098	42 133
17	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**24**	**1 569**	**37 656**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			933	22 392
		в том числе оплата труда рабочих			473	11 352
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	6 283	22 378
17.2		машины и механизмы			64	1 536
		в том числе оплата труда машинистов			19	456
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	285	227
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055968	14 186	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*4 701*	*263*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	9 221	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*3 291*	*184*
17.3		материалы, изделия и конструкции			572	13 728
17.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1 148
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 154	249
17.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0312	395 685	12 345
	Раздел 2.	**Электроосвещение Ул.№17-Переулок Казыбекова от ул.Казыбекова до дома 270В**				**8 043 374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456 015*
		машины и механизмы	тенге			306 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 852 907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
				Подвеска провода		
18	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,265**	**310 247**	**82 215**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			221 926	58 810
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	29 995
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7416385	6 037	58 810
18.2		машины и механизмы			88 321	23 406
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	7 006
18.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,076381	11 024	22 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,076381*	*3 291*	*6 833*
18.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,144531	8	1
18.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,938736	18	17
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144817	14 186	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144817*	*4 701*	*68*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316537	9 221	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316537*	*3 291*	*104*

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**278**	**446**	**123 988**
20	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 666**	**6 664**
21	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**361**	**1 444**
22	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 832**	**22 656**
23	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**4**	**1 128**	**4 512**
				Оборудование		
24	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
24.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
24.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
24.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
24.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
24.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
24.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
24.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
24.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
25	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
26	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**28**	**3 202**	**89 656**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 164	88 592
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	50 764
26.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	5 970	88 595
26.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 064
26.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,98	1 092	1 070
27	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**14**	**15 011**	**210 154**
28	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**14**	**625**	**8 750**
				Наружное освещение		
29	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**14**	**35 997**	**503 958**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			20 951	293 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	149 604
29.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,3538	5 825	293 311
29.2		машины и механизмы			14 821	207 494
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	70 686
29.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	7,475328	14 335	107 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,475328*	*4 701*	*35 142*
29.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,56	13 272	100 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,56*	*4 701*	*35 540*
29.3		материалы, изделия и конструкции			225	3 150
29.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	70	45	3 150

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**14**	**93 220**	**1 305 080**
31	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**21**	**18 825**	**395 325**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 789	331 569
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	169 071
31.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,8936	5 932	331 561
31.2		машины и механизмы			3 036	63 756
		в том числе оплата труда машинистов			910	19 110
31.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,67	11 024	62 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,67*	*3 291*	*18 660*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	9 221	1 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*3 291*	*448*
32	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**14**	**8 255**	**115 570**
33	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**14**	**238 779**	**3 342 906**
34	**С1247-103-2306** **247-103-2306** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66**	**шт.**	**7**	**146 800**	**1 027 600**
35	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**14**	**9 230**	**129 220**
36	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**8,4**	**24 953**	**209 605**
37	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**126**	**451**	**56 826**
				Заземление		
38	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**14**	**8 069**	**112 966**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 662	65 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	33 110
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,388	6 283	65 268

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			425	5 950
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 666
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,76936	285	1 074
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20776	14 186	2 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20776*	*4 701*	*977*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20776	9 221	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20776*	*3 291*	*684*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	41 748
38.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8	1 293	3 620
38.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,092	1 154	1 260
38.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1134	325 098	36 866
39	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**21**	**1 569**	**32 949**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			933	19 593
		в том числе оплата труда рабочих			473	9 933
39.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	6 283	19 580
39.2		машины и механизмы			64	1 344
		в том числе оплата труда машинистов			19	399
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,696738	285	199
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048972	14 186	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048972*	*4 701*	*230*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048972	9 221	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048972*	*3 291*	*161*
39.3		материалы, изделия и конструкции			572	12 012
39.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,777	1 293	1 005
39.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,189	1 154	218
39.3.3	279800 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	0,0273	395 685	10 802
				Электрооборудование		

1	2	3	4	5	6	7
40	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**2**	**6 506**	**13 012**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 216	12 432
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	6 308
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	6 740	12 431
40.2		машины и механизмы			248	496
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 186	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 701*	*100*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 221	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 291*	*70*
40.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
40.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
41	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**2**	**75 272**	**150 544**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-09-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	30	238 779	7 163 370
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	30	93 220	2 796 600
3	247-103-2306	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	7	146 800	1 027 600
4	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	18	24 953	449 154
5	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	30	9 230	276 900
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	587	446	261 802
7	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	30	8 255	247 650
8	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	15	15 011	225 165
9	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	2	79 103	158 206
10	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	2	75 272	150 544
11	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	270	451	121 770

1	2	3	4	5	6	7
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,243	325 098	78 998,81
13	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	0,0585	395 685	23 147,57
14	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	8	2 832	22 656
15	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	30	625	18 750
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,665	1 293	9 910,84
17	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	150	45	6 750
18	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 666	6 664
19	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	4	1 128	4 512
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,945	1 154	3 398,53
21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,575	1 092	1 719,9
22	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	361	1 444
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
24	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 685	34,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 057 022**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 057 022,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500290'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-09'Электроосвещение (Ул.№16(1)-Бурундайская до дома 7/11 до ул.Актолкын; Ул.№17-Переулок Казыбекова от ул.Казыбекова до дома 270В)'РП'2'2-01-09-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№16(1)-Бурундайская до дома 7/11 до ул.Актолкын*
5	П Подвеска провода*
6	Х309=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
9	П Оборудование*
10	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
11	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
12	Ц13-110301-0101'1+16''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
13	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
14	С1247-204-0715'16''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	П Наружное освещение*
16	Н43=16*
17	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
18	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
19	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
20	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
21	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
22	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
23	Н43=1*
24	С1212-101-0905'9,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
25	С1243-105-0503'144''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
26	П Заземление*
27	Н43=16*
28	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
29	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
30	Н43=1*
31	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Р Электроосвещение Ул.№17-Переулок Казыбекова от ул.Казыбекова до дома 270В*
33	П Подвеска провода*
34	Х278=Ф1*
35	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
36	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
37	С1252-207-1802'4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
38	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
39	С1252-207-1109'8''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
40	С1252-207-3110'4''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
41	П Оборудование*
42	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
43	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
44	Ц13-110301-0101'14+14''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
45	С1247-204-3405'14''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
46	С1247-204-0715'14''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
47	П Наружное освещение*
48	Н43=1*
49	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'14''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
50	С1247-306-0414'14''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
51	Е1133-0206-0103'14+7''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
52	С1247-306-0905'14''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
53	С1247-103-2310'14''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
54	С1247-103-2306'7''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66'шт.*
55	С1247-306-0921'14''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
56	Н43=1*
57	С1212-101-0905'8,4''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
58	С1243-105-0503'126''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
59	П Заземление*
60	Н43=14*
61	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
62	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63	Н43=1*
64	П Электрооборудование*
65	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	C1247-301-0332'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
67	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№16(2)-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 288; Ул.№18-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 286/2; Ул.№22-Переулок Жансугурова от ул.Бурундайская до дома ул.Жансугурова 494; Ул.№23-Бурундайская о дома 119 тупика дома 234)
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-10-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**23765,795**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2967,354	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,52	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23 765 795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 631 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 354 103*
		машины и механизмы	тенге			1 017 769
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*335 427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 116 099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	520		
	Раздел 1.	**Электроосвещение Ул.№16(2)-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 288**				**11 989 253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 323 075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*679 639*
		машины и механизмы	тенге			525 967
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 140 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	263		

1	2	3	4	5	6	7
				Подвеска провода		
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,498**	**310 247**	**154 503**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	110 519
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	56 367
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3069282	6 037	110 519
1.2		машины и механизмы			88 321	43 984
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	13 165
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,9020292	11 024	43 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9020292*	*3 291*	*12 842*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2716092	8	2
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,7641152	18	32
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272147	14 186	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272147*	*4 701*	*128*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594851	9 221	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594851*	*3 291*	*196*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**523**	**653**	**341 519**
				Оборудование		
3	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
3.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
4	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**27**	**3 202**	**86 454**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 164	85 428
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	48 951
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,31	5 970	85 431
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 026
5.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,945	1 092	1 032
6	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
7	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**26**	**625**	**16 250**
				Наружное освещение		
8	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**26**	**35 997**	**935 922**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 951	544 726
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	277 836

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,5142	5 825	544 720
8.2		машины и механизмы			14 821	385 346
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	131 274
8.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	13,882752	14 335	199 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,882752*	*4 701*	*65 263*
8.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,04	13 272	186 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,04*	*4 701*	*66 002*
8.3		материалы, изделия и конструкции			225	5 850
8.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	130	45	5 850
9	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**26**	**93 220**	**2 423 720**
10	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**26**	**18 825**	**489 450**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 789	410 514
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	209 326
10.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,2016	5 932	410 504
10.2		машины и механизмы			3 036	78 936
		в том числе оплата труда машинистов			910	23 660
10.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,02	11 024	77 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,02*	*3 291*	*23 103*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	9 221	1 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 291*	*554*
11	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**26**	**8 255**	**214 630**
12	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**26**	**238 779**	**6 208 254**
13	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**26**	**9 230**	**239 980**
14	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**15,6**	**24 953**	**389 267**

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**234**	**451**	**105 534**
				Заземление		
16	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**26**	**8 069**	**209 794**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 662	121 212
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	61 490
16.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,292	6 283	121 212
16.2		машины и механизмы			425	11 050
		в том числе оплата труда машинистов			119	3 094
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,00024	285	1 995
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38584	14 186	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38584*	*4 701*	*1 814*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38584	9 221	3 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38584*	*3 291*	*1 270*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	77 532
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,2	1 293	6 724
16.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,028	1 154	2 340
16.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2106	325 098	68 466
17	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**39**	**1 569**	**61 191**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			933	36 387
		в том числе оплата труда рабочих			473	18 447
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7876	6 283	36 363
17.2		машины и механизмы			64	2 496
		в том числе оплата труда машинистов			19	741
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,293942	285	369
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090948	14 186	1 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090948*	*4 701*	*428*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090948	9 221	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090948*	*3 291*	*299*
17.3		материалы, изделия и конструкции			572	22 308
17.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,443	1 293	1 866
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,351	1 154	405
17.3.3	279800 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	0,0507	395 685	20 061
	Раздел 2.	**Электроосвещение л.№18-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 286/2**				**5 755 730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657 549
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*339 872*
		машины и механизмы	тенге			246 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 852 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
				Подвеска провода		
18	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,242**	**310 247**	**75 080**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			221 926	53 706
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	27 391
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8961378	6 037	53 706
18.2		машины и механизмы			88 321	21 374
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	6 398
18.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,8961668	11 024	20 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8961668*	*3 291*	*6 240*
18.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1319868	8	1
18.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8572608	18	15
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132248	14 186	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132248*	*4 701*	*62*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0289064	9 221	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289064*	*3 291*	*95*

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**254**	**446**	**113 284**
				Оборудование		
20	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
20.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
20.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
20.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
20.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
20.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
20.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
20.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
21	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
22	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**24**	**3 202**	**76 848**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 164	75 936

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	43 512
22.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 970	75 938
22.2		материалы, изделия и конструкции			38	912
22.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,84	1 092	917
23	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**12**	**15 011**	**180 132**
24	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**625**	**7 500**
				Наружное освещение		
25	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**12**	**35 997**	**431 964**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			20 951	251 412
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	128 232
25.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1604	5 825	251 409
25.2		машины и механизмы			14 821	177 852
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	60 588
25.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,407424	14 335	91 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,407424*	*4 701*	*30 121*
25.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,48	13 272	86 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*4 701*	*30 462*
25.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 700
25.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	60	45	2 700
26	**С1247-306-0414 247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**12**	**93 220**	**1 118 640**
27	**Е1133-0206-0103 1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**12**	**18 825**	**225 900**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 789	189 468
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	96 612
27.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,9392	5 932	189 463
27.2		машины и механизмы			3 036	36 432
		в том числе оплата труда машинистов			910	10 920

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,24	11 024	35 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 291*	*10 663*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	9 221	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 291*	*256*
28	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**12**	**8 255**	**99 060**
29	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**12**	**238 779**	**2 865 348**
30	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**12**	**9 230**	**110 760**
31	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**7,2**	**24 953**	**179 662**
32	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**108**	**451**	**48 708**
			Заземление			
33	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12**	**8 069**	**96 828**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 662	55 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	28 380
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	6 283	55 944
33.2		машины и механизмы			425	5 100
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 428
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,23088	285	921
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17808	14 186	2 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*4 701*	*837*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	9 221	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*3 291*	*586*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	35 784
33.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
33.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 154	1 080

1	2	3	4	5	6	7
33.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	325 098	31 600
34	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**1 569**	**28 242**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			933	16 794
		в том числе оплата труда рабочих			473	8 514
34.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	6 283	16 783
34.2		машины и механизмы			64	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			19	342
34.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,597204	285	170
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041976	14 186	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*4 701*	*197*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041976	9 221	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*3 291*	*138*
34.3		материалы, изделия и конструкции			572	10 296
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,666	1 293	861
34.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162	1 154	187
34.3.3	279800 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	0,0234	395 685	9 259
	Раздел 3.	**Электроосвещение Ул.№22-Переулок Жансугурова от ул.Бурундайская до дома ул.Жансугурова 494**				**2 367 715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265 479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136 460*
		машины и механизмы	тенге			103 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 998 948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
				Подвеска провода		
35	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,082**	**310 247**	**25 440**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			221 926	18 198
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	9 281

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0143938	6 037	18 198
35.2		машины и механизмы			88 321	7 243
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	2 168
35.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,6425028	11 024	7 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6425028*	*3 291*	*2 114*
35.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0447228	8	0
35.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2904768	18	5
35.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044811	14 186	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044811*	*4 701*	*21*
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097947	9 221	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097947*	*3 291*	*32*
36	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**86**	**446**	**38 356**
				Оборудование		
37	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
37.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
37.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
37.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
37.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
37.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
37.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
37.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
37.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
37.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
37.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
38	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
39	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**	**3 202**	**19 212**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 164	18 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	10 878
39.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 970	18 985
39.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
39.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21	1 092	229
40	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
41	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**625**	**3 125**
				Наружное освещение		
42	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**5**	**35 997**	**179 985**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			20 951	104 755
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	53 430
42.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,9835	5 825	104 754
42.2		машины и механизмы			14 821	74 105
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	25 245
42.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	2,66976	14 335	38 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66976*	*4 701*	*12 551*
42.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,7	13 272	35 834

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*4 701*	*12 693*
42.3		материалы, изделия и конструкции			225	1 125
42.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	25	45	1 125
43	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**5**	**93 220**	**466 100**
44	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**5**	**18 825**	**94 125**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 789	78 945
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	40 255
44.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,308	5 932	78 943
44.2		машины и механизмы			3 036	15 180
		в том числе оплата труда машинистов			910	4 550
44.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,35	11 024	14 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35*	*3 291*	*4 443*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	9 221	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 291*	*107*
45	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**5**	**8 255**	**41 275**
46	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**5**	**238 779**	**1 193 895**
47	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**5**	**9 230**	**46 150**
48	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**3**	**24 953**	**74 859**
49	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**45**	**451**	**20 295**
				Заземление		
50	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**5**	**8 069**	**40 345**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 662	23 310
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	11 825

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	6 283	23 310
50.2		машины и механизмы			425	2 125
		в том числе оплата труда машинистов			119	595
50.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3462	285	384
50.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	14 910
50.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
50.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
50.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0405	325 098	13 166
51	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**7,5**	**1 569**	**11 768**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			933	6 998
		в том числе оплата труда рабочих			473	3 548
51.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,113	6 283	6 993
51.2		машины и механизмы			64	480
		в том числе оплата труда машинистов			19	142
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,248835	285	71
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01749	14 186	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01749*	*4 701*	*82*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01749	9 221	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01749*	*3 291*	*58*
51.3		материалы, изделия и конструкции			572	4 289
51.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2775	1 293	359
51.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0675	1 154	78
51.3.3	279800 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	0,00975	395 685	3 858

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Электроосвещение Ул.№23-Бурундайская о дома 119 тупика дома 234**				**3 653 097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			385 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*198 132*
		машины и механизмы	тенге			142 449
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 124 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
				Подвеска провода		
52	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,098**	**310 247**	**30 404**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			221 926	21 749
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	11 092
52.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6025682	6 037	21 749
52.2		машины и механизмы			88 321	8 656
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	2 591
52.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,7678692	11 024	8 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7678692*	*3 291*	*2 527*
52.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0534492	8	0
52.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3471552	18	6
52.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053555	14 186	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053555*	*4 701*	*25*
52.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117059	9 221	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117059*	*3 291*	*39*
53	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**103**	**446**	**45 938**
54	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 666**	**13 328**
55	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**361**	**2 888**

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 832**	**45 312**
57	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**8**	**1 128**	**9 024**
				Оборудование		
58	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
58.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
58.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
58.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
58.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
58.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
58.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
58.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
58.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
58.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
58.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
58.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
59	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
60	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**8**	**3 202**	**25 616**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		затраты на труд рабочих			3 164	25 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	14 504
60.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 970	25 313
60.2		материалы, изделия и конструкции			38	304
60.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,28	1 092	306
61	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
62	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**625**	**4 375**
				Наружное освещение		
63	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**7**	**35 997**	**251 979**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			20 951	146 657
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	74 802
63.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,1769	5 825	146 655
63.2		машины и механизмы			14 821	103 747
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	35 343
63.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,737664	14 335	53 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,737664*	*4 701*	*17 571*
63.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,78	13 272	50 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*4 701*	*17 770*
63.3		материалы, изделия и конструкции			225	1 575
63.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	35	45	1 575
64	**С1247-306-0414 247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**7**	**93 220**	**652 540**
65	**Е1133-0206-0103 1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**7**	**18 825**	**131 775**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			15 789	110 523
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	56 357
65.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,6312	5 932	110 520
65.2		машины и механизмы			3 036	21 252

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			910	6 370
65.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,89	11 024	20 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89*	*3 291*	*6 220*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	9 221	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*3 291*	*149*
66	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**7**	**8 255**	**57 785**
67	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**7**	**238 779**	**1 671 453**
68	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**7**	**9 230**	**64 610**
69	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**4,2**	**24 953**	**104 803**
70	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**63**	**451**	**28 413**
				Заземление		
71	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**8 069**	**56 483**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 662	32 634
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	16 555
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	6 283	32 634
71.2		машины и механизмы			425	2 975
		в том числе оплата труда машинистов			119	833
71.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,88468	285	537
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10388	14 186	1 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*4 701*	*488*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	9 221	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*3 291*	*342*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	20 874
71.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
71.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630

1	2	3	4	5	6	7
71.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	325 098	18 433
72	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10,5**	**1 569**	**16 474**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			933	9 796
		в том числе оплата труда рабочих			473	4 967
72.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6 283	9 790
72.2		машины и механизмы			64	672
		в том числе оплата труда машинистов			19	200
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,348369	285	99
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024486	14 186	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*4 701*	*115*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024486	9 221	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*3 291*	*81*
72.3		материалы, изделия и конструкции			572	6 005
72.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3885	1 293	502
72.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0945	1 154	109
72.3.3	279800 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	0,01365	395 685	5 401
				Электрооборудование		
73	**Ц1308-0501-0702 1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**4**	**6 506**	**26 024**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 216	24 864
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	12 616
73.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6888	6 740	24 863
73.2		машины и механизмы			248	992
		в том числе оплата труда машинистов			85	340
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	14 186	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 701*	*199*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	9 221	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 291*	*140*
73.3		материалы, изделия и конструкции			42	168

1	2	3	4	5	6	7
73.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168
74	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**4**	**75 272**	**301 088**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-10-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	50	238 779	11 938 950
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	50	93 220	4 661 000
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	30	24 953	748 590
4	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	50	9 230	461 500
5	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	50	8 255	412 750
6	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	523	653	341 519
7	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	4	79 103	316 412
8	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	4	75 272	301 088
9	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	15	15 011	225 165
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	450	451	202 950

1	2	3	4	5	6	7
11	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	443	446	197 578
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,405	325 098	131 664,69
13	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	16	2 832	45 312
14	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	0,0975	395 685	38 579,29
15	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	50	625	31 250
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,775	1 293	16 518,07
17	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 666	13 328
18	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	250	45	11 250
19	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	8	1 128	9 024
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,975	1 154	5 741,15
21	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	8	361	2 888
22	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,275	1 092	2 484,3
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	381,62
24	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168,36
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	68,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 116 160**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 116 160,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500300'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-10'Электроосвещение (Ул.№16(2)-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 288; Ул.№18-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 286/2; Ул.№22-Переулок Жансугурова от ул.Бурундайская до дома ул.Жансугурова 494; Ул.№23-Бурундайская о дома 119 тупика дома 234)'РП'2'2-01-10-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№16(2)-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 288*
5	П Подвеска провода*
6	Х523=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0717'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
9	П Оборудование*
10	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
11	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
12	Ц13-110301-0101'1+26''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
13	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
14	С1247-204-0715'26''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	П Наружное освещение*
16	Н43=26*
17	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
18	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
19	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
20	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
21	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
22	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
23	Н43=1*
24	С1212-101-0905'15,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
25	С1243-105-0503'234''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
26	П Заземление*
27	Н43=26*
28	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
29	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
30	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Н43=1*
32	Р Электроосвещение л.№18-Переулок Казыбаева от ул.Казыбекова до дома 286/2*
33	П Подвеска провода*
34	Х254=Ф1*
35	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
36	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
37	П Оборудование*
38	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
39	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
40	Ц13-110301-0101'12+12''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1247-204-3405'12''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
42	С1247-204-0715'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
43	П Наружное освещение*
44	Н43=12*
45	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
46	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
47	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
48	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
49	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
50	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
51	Н43=1*
52	С1212-101-0905'7,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
53	С1243-105-0503'108''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
54	П Заземление*
55	Н43=12*
56	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
57	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
58	Н43=1*
59	Н43=1*
60	Р Электроосвещение Ул.№22-Переулок Жансугурова от ул.Бурундайская до дома ул.Жансугурова 494*
61	П Подвеска провода*
62	Х86=Ф1*
63	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
65	П Оборудование*
66	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
67	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
68	Ц13-110301-0101'1+5''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
69	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
70	С1247-204-0715'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
71	П Наружное освещение*
72	Н43=5*
73	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
74	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
75	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
76	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
77	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
78	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
79	Н43=1*
80	С1212-101-0905'3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
81	С1243-105-0503'45''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
82	П Заземление*
83	Н43=5*
84	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
85	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
86	Н43=1*
87	Н43=1*
88	Р Электроосвещение Ул.№23-Бурундайская о дома 119 тупика дома 234*
89	П Подвеска провода*
90	Х103=Ф1*
91	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
92	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
93	С1252-207-1802'8''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
94	С1252-207-0803'8''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
95	С1252-207-1109'16''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
96	С1252-207-3110'8''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	П Оборудование*
98	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
99	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
100	Ц13-110301-0101'1+7''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
101	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
102	С1247-204-0715'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
103	П Наружное освещение*
104	Н43=7*
105	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
106	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
107	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
108	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
109	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
110	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
111	Н43=1*
112	С1212-101-0905'4,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
113	С1243-105-0503'63''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
114	П Заземление*
115	Н43=7*
116	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
117	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
118	Н43=1*
119	П Электрооборудование*
120	Ц1308-0501-0702(РС313992)'4''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
121	С1247-301-0332'4''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
122	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№19-Переулок Ангарская от ул.Палладина до дома ул.Ангарская 133а)
Шифр объекта 2-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-11-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**8356,662**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1046,853	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,184	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 356 662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926 503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*475 921*
		машины и механизмы	тенге			365 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 064 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№19-Переулок Ангарская от ул.Палладина до дома ул.Ангарская 133а**				**8 356 662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926 503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*475 921*
		машины и механизмы	тенге			365 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 064 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,34**	**310 247**	**105 484**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	75 455
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	38 484
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,498706	6 037	75 455
1.2		машины и механизмы			88 321	30 029
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	8 988
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,664036	11 024	29 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,664036*	*3 291*	*8 767*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,185436	8	1
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,204416	18	22
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0185803	14 186	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185803*	*4 701*	*87*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0406123	9 221	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406123*	*3 291*	*134*
2	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**357**	**446**	**159 222**
3	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 666**	**3 332**
4	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**361**	**722**
5	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 832**	**11 328**
6	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**2**	**1 128**	**2 256**
				Оборудование		
7	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
7.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
7.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
7.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
7.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
7.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
7.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
8	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
9	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**19**	**3 202**	**60 838**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 164	60 116
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	34 447
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,07	5 970	60 118
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	722
9.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,665	1 092	726
10	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**18**	**625**	**11 250**
				Наружное освещение		
12	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**18**	**35 997**	**647 946**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 951	377 118
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	192 348
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,7406	5 825	377 114
12.2		машины и механизмы			14 821	266 778
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	90 882
12.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	9,611136	14 335	137 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,611136*	*4 701*	*45 182*
12.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,72	13 272	129 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*4 701*	*45 694*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	4 050
12.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	90	45	4 050
13	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**18**	**93 220**	**1 677 960**
14	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**18**	**18 825**	**338 850**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 789	284 202
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	144 918
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,9088	5 932	284 195
14.2		машины и механизмы			3 036	54 648
		в том числе оплата труда машинистов			910	16 380
14.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,86	11 024	53 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,86*	*3 291*	*15 994*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11664	9 221	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*3 291*	*384*
15	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**18**	**8 255**	**148 590**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**18**	**238 779**	**4 298 022**
17	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**18**	**9 230**	**166 140**
18	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**10,8**	**24 953**	**269 492**
19	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**162**	**451**	**73 062**
				Заземление		
20	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**18**	**8 069**	**145 242**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 662	83 916
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	42 570
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	6 283	83 916
20.2		машины и механизмы			425	7 650
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 142
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,84632	285	1 381
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26712	14 186	3 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*4 701*	*1 256*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26712	9 221	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*3 291*	*879*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	53 676
20.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 154	1 620
20.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	325 098	47 399
21	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**27**	**1 569**	**42 363**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			933	25 191
		в том числе оплата труда рабочих			473	12 771
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0068	6 283	25 175

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			64	1 728
		в том числе оплата труда машинистов			19	513
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,895806	285	255
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062964	14 186	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*4 701*	*296*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062964	9 221	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*3 291*	*207*
21.3		материалы, изделия и конструкции			572	15 444
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,999	1 293	1 292
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,243	1 154	280
21.3.3	279800 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	0,0351	395 685	13 889
				Электрооборудование		
22	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
22.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
22.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
22.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
22.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
23	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-11-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	18	238 779	4 298 022
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	18	93 220	1 677 960
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	10,8	24 953	269 492,4
4	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	18	9 230	166 140
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	357	446	159 222
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	18	8 255	148 590
7	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
8	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
9	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	162	451	73 062
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	325 098	47 399,29
11	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	15 011	15 011

1	2	3	4	5	6	7
12	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	0,0351	395 685	13 888,54
13	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	4	2 832	11 328
14	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	18	625	11 250
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,599	1 293	5 946,51
16	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	90	45	4 050
17	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 666	3 332
18	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	2	1 128	2 256
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,747	1 154	2 016,04
20	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,665	1 092	726,18
21	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	361	722
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
23	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 064 944**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 064 943,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500310'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-11'Электроосвещение (Ул.№19-Переулок Ангарская от ул.Палладина до дома ул.Ангарская 133а)'РП'2'2-01-11-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№19-Переулок Ангарская от ул.Палладина до дома ул.Ангарская 133а*
5	П Подвеска провода*
6	Х357=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
10	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
11	С1252-207-1109'4''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
12	С1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
13	П Оборудование*
14	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
15	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
16	Ц13-110301-0101'1+18''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
18	С1247-204-0715'18''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
19	П Наружное освещение*
20	Н43=18*
21	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
22	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
23	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
24	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
25	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
26	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
27	Н43=1*
28	С1212-101-0905'10,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
29	С1243-105-0503'162''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
30	П Заземление*
31	Н43=18*
32	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
34	Н43=1*
35	П Электрооборудование*
36	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
37	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
38	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№21-Без названия от ул.Бурундайская 91в до тупика)
Шифр объекта 2-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-12-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**18102,886**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2271,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,4	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18 102 886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 009 150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 031 697*
		машины и механизмы	тенге			797 800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*261 937*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 295 935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№21-Без названия от ул.Бурундайская 91в до тупика**				**18 102 886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 009 150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 031 697*
		машины и механизмы	тенге			797 800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*261 937*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 295 935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,076**	**310 247**	**333 826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	238 792
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	121 789
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,5547284	6 037	238 792
1.2		машины и механизмы			88 321	95 033
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	28 445
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,4308904	11 024	92 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4308904*	*3 291*	*27 746*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5868504	8	5
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,8116224	18	69
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0588013	14 186	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588013*	*4 701*	*276*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1285261	9 221	1 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1285261*	*3 291*	*423*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**374**	**653**	**244 222**
3	**С1243-701-0718** **243-701-0718** ***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 4х35-0,6/1,0**	**м**	**756**	**901**	**681 156**
4	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 666**	**3 332**
5	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**361**	**722**
6	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 832**	**11 328**
7	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**2**	**1 128**	**2 256**

1	2	3	4	5	6	7
				Оборудование		
8	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
8.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
8.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
8.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
8.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
8.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
8.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
8.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
8.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
8.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
8.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
9	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
10	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**39**	**3 202**	**124 878**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 164	123 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	70 707
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,67	5 970	123 400
10.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 482

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,365	1 092	1 491
11	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
12	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**38**	**625**	**23 750**
				Наружное освещение		
13	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**38**	**35 997**	**1 367 886**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			20 951	796 138
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	406 068
13.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,6746	5 825	796 130
13.2		машины и механизмы			14 821	563 198
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	191 862
13.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	20,290176	14 335	290 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,290176*	*4 701*	*95 384*
13.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20,52	13 272	272 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,52*	*4 701*	*96 465*
13.3		материалы, изделия и конструкции			225	8 550
13.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	190	45	8 550
14	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**38**	**93 220**	**3 542 360**
15	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**38**	**18 825**	**715 350**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			15 789	599 982
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	305 938
15.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,1408	5 932	599 967
15.2		машины и механизмы			3 036	115 368
		в том числе оплата труда машинистов			910	34 580
15.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,26	11 024	113 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,26*	*3 291*	*33 766*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24624	9 221	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24624*	*3 291*	*810*
16	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**38**	**8 255**	**313 690**
17	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**38**	**238 779**	**9 073 602**
18	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**38**	**9 230**	**350 740**
19	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**22,8**	**24 953**	**568 928**
20	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**342**	**451**	**154 242**
			Заземление			
21	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**38**	**8 069**	**306 622**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 662	177 156
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	89 870
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,196	6 283	177 155
21.2		машины и механизмы			425	16 150
		в том числе оплата труда машинистов			119	4 522
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,23112	285	2 916
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56392	14 186	8 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56392*	*4 701*	*2 651*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56392	9 221	5 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56392*	*3 291*	*1 856*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	113 316
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,6	1 293	9 827
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,964	1 154	3 420
21.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3078	325 098	100 065

1	2	3	4	5	6	7
22	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**57**	**1 569**	**89 433**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			933	53 181
		в том числе оплата труда рабочих			473	26 961
22.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4588	6 283	53 147
22.2		машины и механизмы			64	3 648
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 083
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,891146	285	539
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,132924	14 186	1 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132924*	*4 701*	*625*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,132924	9 221	1 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132924*	*3 291*	*437*
22.3		материалы, изделия и конструкции			572	32 604
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,109	1 293	2 727
22.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,513	1 154	592
22.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0741	395 685	29 320
				Электрооборудование		
23	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
23.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
23.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
23.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42

1	2	3	4	5	6	7
24	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-12-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	38	238 779	9 073 602
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	38	93 220	3 542 360
3	243-701-0718	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 4х35-0,6/1,0	м	756	901	681 156
4	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	22,8	24 953	568 928,4
5	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	38	9 230	350 740
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	38	8 255	313 690
7	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	374	653	244 222
8	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	342	451	154 242
9	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3078	325 098	100 065,16
10	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103

1	2	3	4	5	6	7
11	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
12	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0741	395 685	29 320,26
13	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	38	625	23 750
14	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	15 011	15 011
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,709	1 293	12 553,74
16	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	4	2 832	11 328
17	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	190	45	8 550
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,577	1 154	4 127,86
19	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 666	3 332
20	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	2	1 128	2 256
21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,365	1 092	1 490,58
22	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	361	722
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
24	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 295 977**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 295 976,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500320'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-12'Электроосвещение (Ул.№21-Без названия от ул.Бурундайская 91в до тупика)'РП'2'2-01-12-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№21-Без названия от ул.Бурундайская 91в до тупика*
5	П Подвеска провода*
6	Х374=Ф1*
7	Х756=Ф2*
8	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'(Ф1+Ф2):1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
9	С1243-701-0717'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
10	С1243-701-0718'Ф2''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 4х35-0,6/1,0'м*
11	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
12	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
13	С1252-207-1109'4''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
14	С1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
15	П Оборудование*
16	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
17	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
18	Ц13-110301-0101'1+38''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
19	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
20	С1247-204-0715'38''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
21	П Наружное освещение*
22	Н43=38*
23	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
24	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
25	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
26	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
27	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
28	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
29	Н43=1*
30	С1212-101-0905'22,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1243-105-0503'342''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
32	П Заземление*
33	Н43=38*
34	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
35	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
36	Н43=1*
37	П Электрооборудование*
38	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
39	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
40	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№24-Переулок Еламан от дома 55 до дома 31)
Шифр объекта 2-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-13-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**5212,678**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	656,520	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 212 678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			581 664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298 785*
		машины и механизмы	тенге			227 405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 403 609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№24-Переулок Еламан от дома 55 до дома 31**				**5 212 678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			581 664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298 785*
		машины и механизмы	тенге			227 405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 403 609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,236**	**310 247**	**73 218**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	52 375
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	26 712
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6755724	6 037	52 374
1.2		машины и механизмы			88 321	20 844
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	6 239
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,8491544	11 024	20 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8491544*	*3 291*	*6 086*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1287144	8	1
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8360064	18	15
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128969	14 186	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128969*	*4 701*	*61*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281897	9 221	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281897*	*3 291*	*93*
2	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**248**	**446**	**110 608**
3	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 666**	**3 332**
4	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**361**	**722**
5	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 832**	**11 328**
6	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**2**	**1 128**	**2 256**
				Оборудование		
7	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
7.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
7.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
7.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
7.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
7.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
7.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
8	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
9	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**12**	**3 202**	**38 424**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 164	37 968
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	21 756
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 970	37 969
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	456
9.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,42	1 092	459
10	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**625**	**6 875**
				Наружное освещение		
12	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**11**	**35 997**	**395 967**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 951	230 461
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	117 546
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,5637	5 825	230 459
12.2		машины и механизмы			14 821	163 031
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	55 539
12.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	5,873472	14 335	84 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,873472*	*4 701*	*27 611*
12.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,94	13 272	78 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94*	*4 701*	*27 924*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 475
12.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	55	45	2 475
13	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**11**	**93 220**	**1 025 420**
14	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**11**	**18 825**	**207 075**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 789	173 679
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	88 561
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,2776	5 932	173 675
14.2		машины и механизмы			3 036	33 396
		в том числе оплата труда машинистов			910	10 010
14.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,97	11 024	32 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97*	*3 291*	*9 774*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07128	9 221	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*3 291*	*235*
15	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**11**	**8 255**	**90 805**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**11**	**238 779**	**2 626 569**
17	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**11**	**9 230**	**101 530**
18	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**6,6**	**24 953**	**164 690**
19	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**99**	**451**	**44 649**
				Заземление		
20	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**11**	**8 069**	**88 759**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 662	51 282
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	26 015
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,162	6 283	51 282
20.2		машины и механизмы			425	4 675
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 309
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,96164	285	844
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16324	14 186	2 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16324*	*4 701*	*767*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16324	9 221	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16324*	*3 291*	*537*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	32 802
20.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2	1 293	2 845
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,858	1 154	990
20.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0891	325 098	28 966
21	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**16,5**	**1 569**	**25 888**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			933	15 394
		в том числе оплата труда рабочих			473	7 805
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4486	6 283	15 385

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			64	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			19	314
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,547437	285	156
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038478	14 186	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038478*	*4 701*	*181*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038478	9 221	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038478*	*3 291*	*127*
21.3		материалы, изделия и конструкции			572	9 437
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6105	1 293	789
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1485	1 154	171
21.3.3	279800 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	0,02145	395 685	8 487
				Электрооборудование		
22	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
22.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
22.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
22.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
22.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
23	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-13-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	11	238 779	2 626 569
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	11	93 220	1 025 420
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	6,6	24 953	164 689,8
4	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	248	446	110 608
5	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	11	9 230	101 530
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	11	8 255	90 805
7	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
8	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
9	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	99	451	44 649
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0891	325 098	28 966,23
11	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	15 011	15 011

1	2	3	4	5	6	7
12	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	4	2 832	11 328
13	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	0,02145	395 685	8 487,44
14	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	11	625	6 875
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8105	1 293	3 633,98
16	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 666	3 332
17	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	55	45	2 475
18	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	2	1 128	2 256
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1065	1 154	1 276,9
20	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	361	722
21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,42	1 092	458,64
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
23	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 403 623**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 403 622,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500330'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-13'Электроосвещение (Ул.№24-Переулок Еламан от дома 55 до дома 31)'РП'2'2-01-13-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№24-Переулок Еламан от дома 55 до дома 31*
5	П Подвеска провода*
6	Х248=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
10	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
11	С1252-207-1109'4''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
12	С1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
13	П Оборудование*
14	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
15	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
16	Ц13-110301-0101'1+11''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
18	С1247-204-0715'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
19	П Наружное освещение*
20	Н43=11*
21	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
22	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
23	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
24	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
25	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
26	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
27	Н43=1*
28	С1212-101-0905'6,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
29	С1243-105-0503'99''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
30	П Заземление*
31	Н43=11*
32	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
34	Н43=1*
35	П Электрооборудование*
36	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
37	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
38	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№25-Без название от мкр Кокжиек до ул Жолымбет)
Шифр объекта 2-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-14-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**61773,879**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8017,329	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,459	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**61 773 879**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 064 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 594 336*
		машины и механизмы	тенге			3 239 045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*952 893*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 470 393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 459		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№25-Без название от мкр Кокжиек до ул Жолымбет**				**56 012 056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 277 966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 192 681*
		машины и механизмы	тенге			1 957 446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*634 281*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 776 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 226		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,848**	**310 247**	**263 089**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	188 193
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	95 983
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,1732432	6 037	188 193
1.2		машины и механизмы			88 321	74 896
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	22 418
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,6444192	11 024	73 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6444192*	*3 291*	*21 867*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,4624992	8	4
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,0039552	18	54
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0463415	14 186	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463415*	*4 701*	*218*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012919	9 221	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012919*	*3 291*	*333*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**890**	**653**	**581 170**
3	**С1243-701-0718** **243-701-0718** ***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 4х35-0,6/1,0**	**м**		**901**	
4	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***ПрСЦ 10.2025***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**101**	**1 036**	**104 636**
5	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**101**	**132**	**13 332**
6	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**70**	**14 515**	**1 016 050**
7	**С1252-207-4801** **252-207-4801** ***ПрСЦ 10.2025***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 35**	**шт.**	**70**	**5 291**	**370 370**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1252-207-0105** **252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**70**	**102**	**7 140**
			КЛ 0,4кВ			
9	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**52,2**	**8 818**	**460 300**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 818	460 300
		в том числе оплата труда рабочих			4 424	230 933
9.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,81904	5 302	460 315
10	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**47,5**	**4 190**	**199 025**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 190	199 025
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	99 845
10.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,4005	4 384	199 036
11	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**290**	**900**	**261 000**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			412	119 480
		в том числе оплата труда рабочих			209	60 610
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,444	6 488	119 665
11.2		машины и механизмы			488	141 520
		в том числе оплата труда машинистов			174	50 460
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,33926	9 221	141 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33926*	*3 291*	*50 482*
12	**Ц1308-0201-3210** **1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**290**	**635**	**184 150**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			610	176 900
		в том числе оплата труда рабочих			310	89 900
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,638	5 964	176 761
12.2		машины и механизмы			21	6 090
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03074	14 186	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*4 701*	*145*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03074	9 221	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*3 291*	*101*
12.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,81858	398	5 102
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 160
12.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00174	642 114	1 117
12.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,029	1 103	32
13	**С1241-207-0805** **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**	**290**	**3 399**	**985 710**
14	**Ц1308-0201-0902** **1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**290**	**1 674**	**485 460**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 031	298 990
		в том числе оплата труда рабочих			524	151 960
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,11	6 488	299 162
14.2		машины и механизмы			569	165 010
		в том числе оплата труда машинистов			172	49 880
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,09524	9 497	124 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,09524*	*2 755*	*36 077*
14.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,09524	23	301
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,72144	14 186	24 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72144*	*4 701*	*8 092*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72144	9 221	15 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72144*	*3 291*	*5 665*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	21 460
14.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,116	717	83
14.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00232	4 216 980	9 783
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02784	2 313	64
14.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00145	7 763 690	11 257
14.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,024128	501	12

1	2	3	4	5	6	7
14.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,174	1 293	225
14.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01189	1 438	17
15	**С1243-113-0808 243-113-0808 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66**	**м**	**250**	**1 880**	**470 000**
16	**С1243-113-0807 243-113-0807 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**м**	**70**	**1 456**	**101 920**
17	**Ц1308-0201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**290**	**26**	**7 540**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			24	6 960
		в том числе оплата труда рабочих			13	3 770
17.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,479	4 807	7 110
17.2		машины и механизмы			2	580
		в том числе оплата труда машинистов			1	290
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06148	9 221	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06148*	*3 291*	*202*
18	**С1249-101-0501 249-101-0501 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**290**	**53**	**15 370**
				Наружное освещение		
19	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**70**	**35 997**	**2 519 790**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20 951	1 466 570
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	748 020
19.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	251,769	5 825	1 466 554
19.2		машины и механизмы			14 821	1 037 470
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	353 430
19.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	37,37664	14 335	535 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,37664*	*4 701*	*175 708*
19.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	37,8	13 272	501 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8*	*4 701*	*177 698*
19.3		материалы, изделия и конструкции			225	15 750
19.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	350	45	15 750

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**70**	**93 220**	**6 525 400**
21	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**140**	**18 825**	**2 635 500**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 789	2 210 460
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	1 127 140
21.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	372,624	5 932	2 210 406
21.2		машины и механизмы			3 036	425 040
		в том числе оплата труда машинистов			910	127 400
21.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	37,8	11 024	416 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8*	*3 291*	*124 400*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9072	9 221	8 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*3 291*	*2 986*
22	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**140**	**8 255**	**1 155 700**
23	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**140**	**238 779**	**33 429 060**
24	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**70**	**9 230**	**646 100**
25	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**42**	**24 953**	**1 048 026**
26	**С1243-105-0501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**340**	**302**	**102 680**
27	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**70**	**1 569**	**109 830**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			933	65 310
		в том числе оплата труда рабочих			473	33 110
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,388	6 283	65 268
27.2		машины и механизмы			64	4 480
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 330
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,32246	285	662

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16324	14 186	2 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16324*	*4 701*	*767*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16324	9 221	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16324*	*3 291*	*537*
27.3		материалы, изделия и конструкции			572	40 040
27.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,59	1 293	3 349
27.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 154	727
27.3.3	279800 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	0,091	395 685	36 007
28	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**210**	**8 069**	**1 694 490**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 662	979 020
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	496 650
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,82	6 283	979 017
28.2		машины и механизмы			425	89 250
		в том числе оплата труда машинистов			119	24 990
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,5404	285	16 114
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1164	14 186	44 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1164*	*4 701*	*14 650*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1164	9 221	28 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1164*	*3 291*	*10 256*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	626 220
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	42	1 293	54 306
28.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,38	1 154	18 903
28.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,701	325 098	552 992
				Оборудование		
29	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
29.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
29.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
29.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
29.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
29.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
29.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
29.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
30	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
31	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**5**	**3 202**	**16 010**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 164	15 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	9 065
31.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,65	5 970	15 821
31.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
31.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
32	**С1247-204-0762** **247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 526**	**5 052**
33	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**625**	**1 250**

1	2	3	4	5	6	7
34	**С1247-103-3636** **247-103-3636** ***РСНБ РК 2022***	**Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44**	**шт.**	**1**	**3 112**	**3 112**
35	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
35.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
35.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
35.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
35.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
36	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**
37	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**2**	**1 609**	**3 218**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 199	2 398
		в том числе оплата труда рабочих			608	1 216
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3816	6 283	2 398
37.2		машины и механизмы			58	116
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,071232	285	20
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004028	14 186	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*4 701*	*19*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004028	9 221	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*3 291*	*13*
37.3		материалы, изделия и конструкции			352	704

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	300	9
37.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008	354 405	28
37.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 154	21
37.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	605
37.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048	859 685	41
38	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм**	**м**	**5**	**1 825**	**9 125**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 199	5 995
		в том числе оплата труда рабочих			608	3 040
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	6 283	5 994
38.2		машины и механизмы			58	290
		в том числе оплата труда машинистов			16	80
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17808	285	51
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01007	14 186	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*4 701*	*47*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01007	9 221	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*3 291*	*33*
38.3		материалы, изделия и конструкции			568	2 840
38.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,075	300	23
38.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002	354 405	71
38.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
38.3.4	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591
38.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	859 685	103
39	**Е1121-0402-0102** **1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 145**	**1 145**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 128	1 128
		в том числе оплата труда рабочих			572	572

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	5 857	1 128
39.2		машины и механизмы			1	1
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	22	0
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	9 221	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 291*	*0*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	21	0
39.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
39.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4
40	**С1247-214-0401 247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1 724**	**1 724**
41	**С1252-207-1205 252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 925**	**5 775**
42	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 569**	**7 845**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			933	4 665
		в том числе оплата труда рабочих			473	2 365
42.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 283	4 662
42.2		машины и механизмы			64	320
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	285	47
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	14 186	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 701*	*55*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	9 221	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 291*	*38*
42.3		материалы, изделия и конструкции			572	2 860
42.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
42.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
42.3.3	279800 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	0,0065	395 685	2 572

1	2	3	4	5	6	7
43	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**9**	**8 069**	**72 621**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 662	41 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	21 285
43.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 283	41 958
43.2		машины и механизмы			425	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 071
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42316	285	691
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	14 186	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*4 701*	*628*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	9 221	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 291*	*440*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	26 838
43.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
43.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 154	810
43.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	325 098	23 700
44	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
44.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
44.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
44.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
44.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
44.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
44.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
44.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
44.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
44.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
44.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
45	**С1274-702-1601001** **274-702-1601-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23**	**шт.**	**1**	**294 118**	**294 118**
	Раздел 2.	**Восстановление асфальтового покрытия**				**5 761 823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			786 470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*401 655*
		машины и механизмы	тенге			1 281 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*318 612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 693 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
46	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**43,5**	**12 636**	**549 666**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 519	370 576
		в том числе оплата труда рабочих			4 379	190 487
46.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,819	5 089	370 576
46.2		машины и механизмы			4 117	179 089
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	60 987
46.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	17,6175	9 197	162 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6175*	*3 291*	*57 979*
46.2.2	2450 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	0,638928	21 991	14 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638928*	*4 701*	*3 004*
46.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	35,235	85	2 995
47	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**108,75**	**1 184**	**128 760**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			567	61 661
		в том числе оплата труда рабочих			292	31 755
47.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,746	4 486	61 665
47.2		машины и механизмы			617	67 098
		в том числе оплата труда машинистов			147	15 986
47.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,47987	282	417
47.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,47987	10 529	15 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47987*	*3 291*	*4 870*
47.2.3	2450 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	1,99665	21 991	43 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99665*	*4 701*	*9 386*
47.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,54027	13 219	7 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54027*	*3 291*	*1 778*
48	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**43,5**	**313**	**13 616**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			313	13 616
		в том числе оплата труда машинистов			101	4 394
48.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,310068	9 788	3 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310068*	*3 291*	*1 020*
48.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,310068	11 725	3 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310068*	*3 934*	*1 220*
48.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,662418	10 462	6 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662418*	*3 291*	*2 180*
49	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**174**	**183**	**31 842**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			183	31 842
		в том числе оплата труда машинистов			51	8 874
49.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8792	16 957	31 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8792*	*4 701*	*8 834*

1	2	3	4	5	6	7
50	**Е1127-0401-0101** **1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**43,5**	**8 804**	**382 974**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			743	32 320
		в том числе оплата труда рабочих			379	16 487
50.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,76425	4 780	32 333
50.2		машины и механизмы			2 646	115 102
		в том числе оплата труда машинистов			613	26 666
50.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,326184	21 036	69 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,326184*	*4 701*	*15 636*
50.2.2	2450 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	0,72819	21 991	16 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72819*	*4 701*	*3 423*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,015442	12 449	25 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,015442*	*3 291*	*6 633*
50.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,30537	13 219	4 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30537*	*3 291*	*1 005*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5 415	235 551
50.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	47,85	4 921	235 470
50.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,175	36	78
51	**Е1101-0301-0502** **1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**182,7**	**262**	**47 867**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			262	47 867
		в том числе оплата труда машинистов			73	13 337
51.1.1	3093 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	2,8216188	16 957	47 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8216188*	*4 701*	*13 264*
52	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**182,7**	**251**	**45 858**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			251	45 858
		в том числе оплата труда машинистов			70	12 789
52.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,246645	971	239

1	2	3	4	5	6	7
52.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,246645	12 274	3 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,246645*	*3 934*	*970*
52.1.3	3093 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	2,5138058	16 957	42 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5138058*	*4 701*	*11 817*
53	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**182,7**	**90**	**16 443**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			90	16 443
		в том числе оплата труда машинистов			27	4 933
53.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,233225	971	1 197
53.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,233225	12 274	15 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233225*	*3 934*	*4 852*
54	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**182,7**	**229**	**41 838**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			51	9 318
		в том числе оплата труда рабочих			26	4 750
54.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,41164	3 845	9 273
54.2		машины и механизмы			174	31 790
		в том числе оплата труда машинистов			43	7 856
54.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4072552	13 219	31 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4072552*	*3 291*	*7 922*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4	730
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,27	36	658
55	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**43,5**	**7 971**	**346 738**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			743	32 320
		в том числе оплата труда рабочих			379	16 487
55.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,76425	4 780	32 333
55.2		машины и механизмы			2 746	119 450
		в том числе оплата труда машинистов			639	27 796

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,326184	21 036	69 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,326184*	*4 701*	*15 636*
55.2.2	2450 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	0,72819	21 991	16 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72819*	*4 701*	*3 423*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,236248	12 449	27 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,236248*	*3 291*	*7 359*
55.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,427518	13 219	5 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,427518*	*3 291*	*1 407*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	194 966
55.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	53,07	3 671	194 820
55.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,045	36	110
56	**Е1127-0403-0303 1127-0403-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**435**	**1 405**	**611 175**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			153	66 555
		в том числе оплата труда рабочих			78	33 930
56.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4415	4 955	66 603
56.2		машины и механизмы			332	144 420
		в том числе оплата труда машинистов			91	39 585
56.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,18457	13 629	29 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18457*	*3 934*	*8 594*
56.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,458402	17 069	76 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,458402*	*4 701*	*20 959*
56.2.3	2450 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	0,169128	21 991	3 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*4 701*	*795*
56.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,22148	13 219	16 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22148*	*3 291*	*4 020*
56.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,10403	16 957	18 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10403*	*4 701*	*5 190*
56.3		материалы, изделия и конструкции			920	400 200
56.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	82,215	4 860	399 565

1	2	3	4	5	6	7
56.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,7	36	313
57	**Е1127-0403-0302 1127-0403-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**435**	**1 649**	**717 315**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			177	76 995
		в том числе оплата труда рабочих			90	39 150
57.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,486	4 955	76 733
57.2		машины и механизмы			472	205 320
		в том числе оплата труда машинистов			127	55 245
57.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,24162	13 629	44 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24162*	*3 934*	*12 753*
57.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,2819	17 069	124 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2819*	*4 701*	*34 232*
57.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,267786	15 032	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267786*	*3 934*	*1 053*
57.2.4	2450 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	0,75168	21 991	16 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75168*	*4 701*	*3 534*
57.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,22148	13 219	16 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22148*	*3 291*	*4 020*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 000	435 000
57.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,525	5 334	34 804
57.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	82,215	4 860	399 565
57.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,05	36	470
58	**Е1127-0403-0304 1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/**	**$м^2$ основания**	**-435**	**445**	**-193 575**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			139	-60 465
		в том числе оплата труда машинистов			39	-16 965
58.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-2,02014	13 629	-27 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,02014*	*3 934*	*-7 947*

1	2	3	4	5	6	7
58.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,92618	17 069	-32 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,92618*	*4 701*	*-9 055*
58.2		материалы, изделия и конструкции			306	-133 110
58.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-27,405	4 860	-133 188
59	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,28275**	**234 804**	**66 391**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			7 013	1 983
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	697
59.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0885573	22 392	1 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1771146*	*7 868*	*697*
59.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	64 408
59.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2912325	221 156	64 408
60	**Е1127-0602-0303** **1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**435**	**2 646**	**1 151 010**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			118	51 330
		в том числе оплата труда рабочих			59	25 665
60.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,439	6 037	50 946
60.2		машины и механизмы			359	156 165
		в том числе оплата труда машинистов			65	28 275
60.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,04698	1 541	72
60.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,014094	150	2
60.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,89262	23 905	21 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89262*	*3 934*	*3 512*
60.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,67786	22 218	59 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67786*	*4 701*	*12 589*
60.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,89262	18 885	16 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89262*	*4 701*	*4 196*
60.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,56376	9 336	5 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56376*	*3 291*	*1 855*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,37584	13 219	4 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*3 291*	*1 237*
60.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,018792	11 725	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 934*	*74*
60.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,98658	48 574	47 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98658*	*4 701*	*4 638*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 169	943 515
60.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	42,108	22 388	942 714
60.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,004698	221 156	1 039
60.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,435	36	16
61	**Е1127-0602-0403** **1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/**	**$м^2$ покрытия**	**435**	**1 119**	**486 765**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			43	18 705
		в том числе оплата труда рабочих			22	9 570
61.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,61	6 827	17 818
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 076	468 060
61.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,88	22 388	467 461
61.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002436	221 156	539
62	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1305**	**234 804**	**30 642**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			7 013	916
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	322
62.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0408726	22 392	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0817452*	*7 868*	*322*
62.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	29 726
62.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,134415	221 156	29 727
63	**Е1127-0602-0301** **1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**435**	**2 829**	**1 230 615**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			118	51 330
		в том числе оплата труда рабочих			59	25 665
63.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,439	6 037	50 946
63.2		машины и механизмы			369	160 515
		в том числе оплата труда машинистов			63	27 405
63.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,04698	1 541	72
63.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,014094	150	2
63.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,78524	23 905	42 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78524*	*3 934*	*7 023*
63.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,67786	22 218	59 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67786*	*4 701*	*12 589*
63.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,56376	9 336	5 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56376*	*3 291*	*1 855*
63.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,37584	13 219	4 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*3 291*	*1 237*
63.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,018792	11 725	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 934*	*74*
63.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,98658	48 574	47 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98658*	*4 701*	*4 638*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 342	1 018 770
63.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	42,456	23 976	1 017 925
63.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,004698	221 156	1 039
63.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,435	36	16
64	**Е1127-0201-0602** **1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**10**	**2 028**	**20 280**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 536	15 360
		в том числе оплата труда рабочих			783	7 830
64.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,994	5 129	15 356

1	2	3	4	5	6	7
64.2		машины и механизмы			459	4 590
		в том числе оплата труда машинистов			43	430
64.2.1	91 314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01188	10 006	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*3 291*	*39*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	9 221	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 291*	*391*
64.2.3	3221 321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0,5076	6 644	3 372
64.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
64.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129
64.3.2	131632 215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109
64.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86
65	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**10**	**2 287**	**22 870**
66	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,608**	**20 943**	**12 733**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-14-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	140	238 779	33 429 060
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	70	93 220	6 525 400
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	62,988	22 388	1 410 175,34
4	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	140	8 255	1 155 700
5	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	42	24 953	1 048 026
6	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	42,456	23 976	1 017 925,06
7	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	70	14 515	1 016 050
8	241-207-0805	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	290	3 399	985 710
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	137,025	4 860	665 941,5
10	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	70	9 230	646 100
11	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	890	653	581 170
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,7739	325 098	576 691,34

1	2	3	4	5	6	7
13	243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	250	1 880	470 000
14	252-207-4801	Зажим анкерный для крепления СИП DN 35	шт.	70	5 291	370 370
15	274-702-1601-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23	шт.	1	294 118	294 118
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	47,85	4 921	235 469,85
17	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	53,07	3 671	194 819,97
18	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	101	1 036	104 636
19	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	340	302	102 680
20	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	70	1 456	101 920
21	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4256475	221 156	94 134,5
22	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
23	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46,749	1 293	60 446,46
25	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	0,0975	395 685	38 579,29
26	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,525	5 334	34 804,35
27	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	10	2 287	22 870
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,02	1 154	20 795,08
29	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	350	45	15 750
30	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	290	53	15 370
31	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	101	132	13 332
32	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,608	20 943	12 733,34
33	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00145	7 763 690	11 257,35
34	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00232	4 216 980	9 783,39

1	2	3	4	5	6	7
35	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	70	102	7 140
36	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1 925	5 775
37	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 526	5 052
38	247-103-3636 *РСНБ РК 2022*	Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44	шт.	1	3 112	3 112
39	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,011832	221 156	2 616,72
40	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591,48
41	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1 724	1 724
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,11	36	1 659,96
43	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	625	1 250
44	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00174	642 114	1 117,28
45	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	604,93
46	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191,1
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000208	859 685	178,81
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129,14
50	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109,34
51	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00028	354 405	99,23
52	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86,1
53	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,116	717	83,17
54	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02784	2 313	64,39
55	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,029	1 103	31,99
57	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,105	300	31,5
58	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01189	1 438	17,1
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
60	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,024128	501	12,09
61	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	3,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**51 470 120**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**51 470 119,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500340'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-14'Электроосвещение (Ул.№25-Без название от мкр Кокжиек до ул Жолымбет)'РП'2'2-01-14-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№25-Без название от мкр Кокжиек до ул Жолымбет*
5	П Подвеска провода*
6	Х1760=Ф1*
7	Х890=Ф1*
8	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'(Ф1+Ф2):1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
9	С1243-701-0717'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
10	С1243-701-0718'Ф2''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 4х35-0,6/1,0'м*
11	С1252-207-1809'101''Лента крепления типа F 207'шт.*
12	С1252-207-0806'101''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
13	С1252-207-3925'70''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
14	С1252-207-4801'70''Зажим анкерный для крепления СИП DN 35'шт.*
15	С1252-207-0105'70''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
16	П КЛ 0,4кВ*
17	Е1101-0102-0302'52,2''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
18	Е1101-0102-0901'47,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
19	Ц1308-0201-0301'290''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
20	Ц1308-0201-3210'290''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
21	С1241-207-0805'290''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
22	Ц1308-0201-0902'290''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
23	С1243-113-0808'250''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66'м*
24	С1243-113-0807'70''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
25	Ц1308-0201-0405'290''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
26	С1249-101-0501'290''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
27	Н43=1*
28	П Наружное освещение*
29	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'70''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
30	С1247-306-0414'70''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
31	Е1133-0206-0103'140''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
32	С1247-306-0905'140''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-103-2310'140''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
34	С1247-306-0921'70''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
35	С1212-101-0905'70.0,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
36	С1243-105-0501'340''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
37	Ц1308-0207-0202'70''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
38	Ц1308-0207-0104'210''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
39	П Оборудование*
40	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
41	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
42	Ц13-110301-0101'2+2+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
43	С1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
44	С1247-204-0715'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
45	С1247-103-3636'1''Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44'шт.*
46	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
47	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
48	Ц1308-0207-0209'2''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
49	Ц1308-0207-0209(РС279845РС279846=0,0016)'5''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м'*
50	Е1121-0402-0102(РС296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
51	С1247-214-0401'1''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
52	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
53	Ц1308-0207-0202'5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
54	Ц1308-0207-0104'9''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
55	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
56	С1274-702-1601001'1''Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23'шт.*
57	Р Восстановление асфальтового покрытия*
58	Е12-200101-0104'435.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3'*
59	Е12-200101-0102'435.0,25''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
60	Е12-200101-0204'435.0,1''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2'*
61	Е1101-0203-0102'174''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
62	Е1127-0401-0101'43,5''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м^3 материала основания в плотном теле*
63	Н43=182,7*
64	Е1101-0301-0502'1''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
65	Е1101-0701-0102'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	E1101-0701-0108(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
67	E1101-0701-1401'1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
68	H43=1*
69	E1127-0401-0102'435.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
70	E1127-0403-0303'435''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см'м^2 основания*
71	E1127-0403-0302'435''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см'м^2 основания*
72	E1127-0403-0304(ВП)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'435''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/'м^2 основания'*
73	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(435).0,00065''Розлив вяжущих материалов'т*
74	E1127-0602-0303(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'435''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
75	E1127-0602-0403(H5.4)(H52.4)(H53.4) #K=4(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'435''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/'м^2 покрытия*
76	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(435).0,0003''Розлив вяжущих материалов'т*
77	E1127-0602-0301(PC295487PC102737)(PC144655PC144641)'435''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
78	H43=1*
79	E1127-0201-0602(PC295527)(PC100533)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
80	C1255-101-0103'10''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
81	C1212-101-0401'0,608''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
82	K'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№26-Жумабаева от Северного кольца до ул. Сельская)
Шифр объекта 2-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-15-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**49290,904**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7187,769	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,319	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49 290 904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 260 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 186 377*
		машины и механизмы	тенге			3 066 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*927 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 963 723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 319		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№26-Жумабаева от Северного кольца до ул. Сельская**				**43 936 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 082 214
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 584 946*
		машины и механизмы	тенге			1 575 105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*508 393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 279 026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	992		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,467**	**310 247**	**455 132**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	325 565
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	166 045
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,9282403	6 037	325 565
1.2		машины и механизмы			88 321	129 567
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	38 782
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,4945318	11 024	126 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4945318*	*3 291*	*37 829*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,8001018	8	6
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,1967008	18	94
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0801686	14 186	1 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0801686*	*4 701*	*377*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1752302	9 221	1 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1752302*	*3 291*	*577*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 100**	**653**	**718 300**
3	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**440**	**446**	**196 240**
4	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***ПрСЦ 10.2025***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**62**	**1 036**	**64 232**
5	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**62**	**132**	**8 184**
6	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**54**	**14 515**	**783 810**
7	**С1252-207-4801** **252-207-4801** ***ПрСЦ 10.2025***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 35**	**шт.**	**54**	**5 291**	**285 714**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1252-207-0105** **252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**54**	**102**	**5 508**
			КЛ 0,4кВ			
9	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**37,8**	**8 818**	**333 320**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 818	333 320
		в том числе оплата труда рабочих			4 424	167 227
9.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,86896	5 302	333 331
10	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**43,5**	**4 190**	**182 265**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 190	182 265
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	91 437
10.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,5773	4 384	182 275
11	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**210**	**900**	**189 000**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			412	86 520
		в том числе оплата труда рабочих			209	43 890
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	6 488	86 654
11.2		машины и механизмы			488	102 480
		в том числе оплата труда машинистов			174	36 540
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,10774	9 221	102 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,10774*	*3 291*	*36 556*
12	**Ц1308-0201-3210** **1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**210**	**635**	**133 350**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			610	128 100
		в том числе оплата труда рабочих			310	65 100
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,462	5 964	127 999
12.2		машины и механизмы			21	4 410
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	14 186	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*4 701*	*105*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	9 221	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 291*	*73*
12.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,28242	398	3 694
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	840
12.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00126	642 114	809
12.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
13	**С1241-207-0805** **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**	**210**	**3 399**	**713 790**
14	**Ц1308-0201-0902** **1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**210**	**1 674**	**351 540**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 031	216 510
		в том числе оплата труда рабочих			524	110 040
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,39	6 488	216 634
14.2		машины и механизмы			569	119 490
		в том числе оплата труда машинистов			172	36 120
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,48276	9 497	90 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,48276*	*2 755*	*26 125*
14.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,48276	23	218
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,24656	14 186	17 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*4 701*	*5 860*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24656	9 221	11 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*3 291*	*4 102*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	15 540
14.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,084	717	60
14.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00168	4 216 980	7 085
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02016	2 313	47
14.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00105	7 763 690	8 152
14.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,017472	501	9

1	2	3	4	5	6	7
14.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,126	1 293	163
14.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00861	1 438	12
15	**С1243-113-0808** **243-113-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66**	**м**	**150**	**1 880**	**282 000**
16	**С1243-113-0807** **243-113-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**м**	**60**	**1 456**	**87 360**
17	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**210**	**26**	**5 460**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			24	5 040
		в том числе оплата труда рабочих			13	2 730
17.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,071	4 807	5 148
17.2		машины и механизмы			2	420
		в том числе оплата труда машинистов			1	210
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	9 221	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 291*	*147*
18	**С1249-101-0501** **249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**210**	**53**	**11 130**
				Наружное освещение		
19	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**54**	**35 997**	**1 943 838**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20 951	1 131 354
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	577 044
19.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	194,2218	5 825	1 131 342
19.2		машины и механизмы			14 821	800 334
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	272 646
19.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	28,833408	14 335	413 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,833408*	*4 701*	*135 546*
19.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	29,16	13 272	387 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,16*	*4 701*	*137 081*
19.3		материалы, изделия и конструкции			225	12 150
19.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	270	45	12 150

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**54**	**93 220**	**5 033 880**
21	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**108**	**18 825**	**2 033 100**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 789	1 705 212
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	869 508
21.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	287,4528	5 932	1 705 170
21.2		машины и механизмы			3 036	327 888
		в том числе оплата труда машинистов			910	98 280
21.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	29,16	11 024	321 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,16*	*3 291*	*95 966*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69984	9 221	6 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*3 291*	*2 303*
22	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**108**	**8 255**	**891 540**
23	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**108**	**238 779**	**25 788 132**
24	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**54**	**9 230**	**498 420**
25	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**30**	**24 953**	**748 590**
26	**С1243-105-0501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**280**	**302**	**84 560**
27	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**54**	**1 569**	**84 726**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			933	50 382
		в том числе оплата труда рабочих			473	25 542
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0136	6 283	50 349
27.2		машины и механизмы			64	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 026
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,791612	285	511

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,125928	14 186	1 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125928*	*4 701*	*592*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125928	9 221	1 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125928*	*3 291*	*414*
27.3		материалы, изделия и конструкции			572	30 888
27.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,998	1 293	2 583
27.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,486	1 154	561
27.3.3	279800 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	0,0702	395 685	27 777
28	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**174**	**8 069**	**1 404 006**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 662	811 188
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	411 510
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,108	6 283	811 186
28.2		машины и механизмы			425	73 950
		в том числе оплата труда машинистов			119	20 706
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,84776	285	13 352
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,58216	14 186	36 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58216*	*4 701*	*12 139*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,58216	9 221	23 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58216*	*3 291*	*8 498*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	518 868
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	34,8	1 293	44 996
28.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,572	1 154	15 662
28.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,4094	325 098	458 193
				Оборудование		
29	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
29.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
29.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
29.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
29.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
29.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
29.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
29.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
30	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
31	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**5**	**3 202**	**16 010**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 164	15 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	9 065
31.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,65	5 970	15 821
31.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
31.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
32	**С1247-204-0762** **247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 526**	**5 052**
33	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**625**	**1 250**

1	2	3	4	5	6	7
34	**С1247-103-3636** **247-103-3636** ***РСНБ РК 2022***	**Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44**	**шт.**	**1**	**3 112**	**3 112**
35	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
35.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
35.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
35.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
35.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
36	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**
37	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**2**	**1 609**	**3 218**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 199	2 398
		в том числе оплата труда рабочих			608	1 216
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3816	6 283	2 398
37.2		машины и механизмы			58	116
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,071232	285	20
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004028	14 186	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*4 701*	*19*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004028	9 221	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*3 291*	*13*
37.3		материалы, изделия и конструкции			352	704

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	300	9
37.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008	354 405	28
37.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 154	21
37.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	605
37.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048	859 685	41
38	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм**	**м**	**5**	**1 825**	**9 125**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 199	5 995
		в том числе оплата труда рабочих			608	3 040
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	6 283	5 994
38.2		машины и механизмы			58	290
		в том числе оплата труда машинистов			16	80
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17808	285	51
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01007	14 186	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*4 701*	*47*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01007	9 221	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*3 291*	*33*
38.3		материалы, изделия и конструкции			568	2 840
38.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,075	300	23
38.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002	354 405	71
38.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
38.3.4	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591
38.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	859 685	103
39	**Е1121-0402-0102** **1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 145**	**1 145**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 128	1 128
		в том числе оплата труда рабочих			572	572

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	5 857	1 128
39.2		машины и механизмы			1	1
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	22	0
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	9 221	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 291*	*0*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	21	0
39.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
39.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4
40	**С1247-214-0401** **247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1 724**	**1 724**
41	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 925**	**5 775**
42	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 569**	**7 845**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			933	4 665
		в том числе оплата труда рабочих			473	2 365
42.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 283	4 662
42.2		машины и механизмы			64	320
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	285	47
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	14 186	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 701*	*55*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	9 221	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 291*	*38*
42.3		материалы, изделия и конструкции			572	2 860
42.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
42.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
42.3.3	279800 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	0,0065	395 685	2 572

1	2	3	4	5	6	7
43	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**9**	**8 069**	**72 621**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 662	41 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	21 285
43.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 283	41 958
43.2		машины и механизмы			425	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 071
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42316	285	691
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	14 186	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*4 701*	*628*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	9 221	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 291*	*440*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	26 838
43.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
43.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 154	810
43.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	325 098	23 700
44	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
44.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
44.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
44.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
44.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
44.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
44.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
44.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
44.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
44.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
44.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
45	**С1274-702-1601001** **274-702-1601-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23**	**шт.**	**1**	**294 118**	**294 118**
	Раздел 2.	**Демонтаж**				**1 166 788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604 758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308 418*
		машины и механизмы	тенге			562 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187 817*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
46	**Е1133-0209-0301** **1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**49**	**11 894**	**582 806**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 189	254 261
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	129 654
46.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,8652	5 932	254 276
46.2		машины и механизмы			6 705	328 545
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	116 424
46.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23,2848	13 272	309 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2848*	*4 701*	*109 462*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1168	9 221	19 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1168*	*3 291*	*6 966*
47	**Е1133-0209-0101** **1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры**	**шт.**	**49**	**11 918**	**583 982**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 153	350 497
		в том числе оплата труда рабочих			3 648	178 752
47.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,2084	5 215	350 492

1	2	3	4	5	6	7
47.2		машины и механизмы			4 765	233 485
		в том числе оплата труда машинистов			1 457	71 393
47.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,522	11 024	204 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,522*	*3 291*	*60 956*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1752	9 221	29 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1752*	*3 291*	*10 450*
Раздел 3.		**Восстановление асфальтового покрытия**				**4 187 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			573 749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*293 013*
		машины и механизмы	тенге			929 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*230 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 684 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
48	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**31,5**	**12 636**	**398 034**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			8 519	268 348
		в том числе оплата труда рабочих			4 379	137 939
48.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,731	5 089	268 348
48.2		машины и механизмы			4 117	129 685
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	44 163
48.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	12,7575	9 197	117 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7575*	*3 291*	*41 985*
48.2.2	2450 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	0,462672	21 991	10 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462672*	*4 701*	*2 175*
48.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,515	85	2 169
49	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**78,75**	**1 184**	**93 240**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			567	44 651
		в том числе оплата труда рабочих			292	22 995
49.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,954	4 486	44 654

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			617	48 588
		в том числе оплата труда машинистов			147	11 576
49.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,07163	282	302
49.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,07163	10 529	11 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07163*	*3 291*	*3 527*
49.2.3	2450 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	1,44585	21 991	31 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44585*	*4 701*	*6 797*
49.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,39123	13 219	5 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39123*	*3 291*	*1 288*
50	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**31,5**	**313**	**9 860**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			313	9 860
		в том числе оплата труда машинистов			101	3 182
50.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,224532	9 788	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224532*	*3 291*	*739*
50.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,224532	11 725	2 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224532*	*3 934*	*883*
50.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,479682	10 462	5 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479682*	*3 291*	*1 579*
51	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**126**	**183**	**23 058**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			183	23 058
		в том числе оплата труда машинистов			51	6 426
51.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3608	16 957	23 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*4 701*	*6 397*
52	**Е1127-0401-0101** **1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**31,5**	**8 804**	**277 326**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			743	23 404
		в том числе оплата труда рабочих			379	11 939

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,89825	4 780	23 414
52.2		машины и механизмы			2 646	83 350
		в том числе оплата труда машинистов			613	19 310
52.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,408616	21 036	50 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,408616*	*4 701*	*11 323*
52.2.2	2450 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	0,52731	21 991	11 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52731*	*4 701*	*2 479*
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,459458	12 449	18 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,459458*	*3 291*	*4 803*
52.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,22113	13 219	2 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22113*	*3 291*	*728*
52.3		материалы, изделия и конструкции			5 415	170 571
52.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,65	4 921	170 513
52.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,575	36	57
53	**Е1101-0301-0502** **1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**132,3**	**262**	**34 663**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			262	34 663
		в том числе оплата труда машинистов			73	9 658
53.1.1	3093 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	2,0432412	16 957	34 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0432412*	*4 701*	*9 605*
54	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**132,3**	**251**	**33 207**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			251	33 207
		в том числе оплата труда машинистов			70	9 261
54.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,178605	971	173
54.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,178605	12 274	2 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178605*	*3 934*	*703*
54.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8203422	16 957	30 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8203422*	*4 701*	*8 557*

1	2	3	4	5	6	7
55	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**132,3**	**90**	**11 907**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			90	11 907
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 572
55.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,893025	971	867
55.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,893025	12 274	10 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,893025*	*3 934*	*3 513*
56	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**132,3**	**229**	**30 297**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			51	6 747
		в том числе оплата труда рабочих			26	3 440
56.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,74636	3 845	6 715
56.2		машины и механизмы			174	23 020
		в том числе оплата труда машинистов			43	5 689
56.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7431848	13 219	23 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7431848*	*3 291*	*5 737*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4	530
56.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,23	36	476
57	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**31,5**	**7 971**	**251 086**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			743	23 404
		в том числе оплата труда рабочих			379	11 939
57.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,89825	4 780	23 414
57.2		машины и механизмы			2 746	86 498
		в том числе оплата труда машинистов			639	20 128
57.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,408616	21 036	50 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,408616*	*4 701*	*11 323*
57.2.2	2450 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	0,52731	21 991	11 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52731*	*4 701*	*2 479*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,619352	12 449	20 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,619352*	*3 291*	*5 329*
57.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,309582	13 219	4 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309582*	*3 291*	*1 019*
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	141 182
57.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	38,43	3 671	141 077
57.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,205	36	79
58	**Е1127-0403-0303** **1127-0403-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**315**	**1 405**	**442 575**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			153	48 195
		в том числе оплата труда рабочих			78	24 570
58.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7335	4 955	48 229
58.2		машины и механизмы			332	104 580
		в том числе оплата труда машинистов			91	28 665
58.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,58193	13 629	21 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58193*	*3 934*	*6 223*
58.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,228498	17 069	55 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,228498*	*4 701*	*15 177*
58.2.3	2450 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	0,122472	21 991	2 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122472*	*4 701*	*576*
58.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,88452	13 219	11 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88452*	*3 291*	*2 911*
58.2.5	3093 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	0,79947	16 957	13 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79947*	*4 701*	*3 758*
58.3		материалы, изделия и конструкции			920	289 800
58.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	59,535	4 860	289 340
58.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,3	36	227
59	**Е1127-0403-0302** **1127-0403-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**315**	**1 649**	**519 435**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			177	55 755
		в том числе оплата труда рабочих			90	28 350
59.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,214	4 955	55 565
59.2		машины и механизмы			472	148 680
		в том числе оплата труда машинистов			127	40 005
59.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,34738	13 629	31 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34738*	*3 934*	*9 235*
59.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,2731	17 069	90 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2731*	*4 701*	*24 789*
59.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,193914	15 032	2 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193914*	*3 934*	*763*
59.2.4	2450 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	0,54432	21 991	11 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*4 701*	*2 559*
59.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,88452	13 219	11 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88452*	*3 291*	*2 911*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 000	315 000
59.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,725	5 334	25 203
59.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	59,535	4 860	289 340
59.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,45	36	340
60	**Е1127-0403-0304** **1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/**	**$м^2$ основания**	**-315**	**445**	**-140 175**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			139	-43 785
		в том числе оплата труда машинистов			39	-12 285
60.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,46286	13 629	-19 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,46286*	*3 934*	*-5 755*
60.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,39482	17 069	-23 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,39482*	*4 701*	*-6 557*
60.2		материалы, изделия и конструкции			306	-96 390
60.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-19,845	4 860	-96 447

1	2	3	4	5	6	7
61	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,20475**	**234 804**	**48 076**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			7 013	1 436
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	505
61.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0641277	22 392	1 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1282554*	*7 868*	*505*
61.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	46 640
61.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2108925	221 156	46 640
62	**Е1127-0602-0303** **1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**315**	**2 646**	**833 490**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			118	37 170
		в том числе оплата труда рабочих			59	18 585
62.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,111	6 037	36 892
62.2		машины и механизмы			359	113 085
		в том числе оплата труда машинистов			65	20 475
62.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,03402	1 541	52
62.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,010206	150	2
62.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,64638	23 905	15 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64638*	*3 934*	*2 543*
62.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,93914	22 218	43 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93914*	*4 701*	*9 116*
62.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,64638	18 885	12 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64638*	*4 701*	*3 039*
62.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,40824	9 336	3 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40824*	*3 291*	*1 344*
62.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,27216	13 219	3 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 291*	*896*
62.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,013608	11 725	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 934*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,71442	48 574	34 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71442*	*4 701*	*3 358*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 169	683 235
62.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,492	22 388	682 655
62.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,003402	221 156	752
62.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,315	36	11
63	**Е1127-0602-0403** **1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/**	**$м^2$ покрытия**	**315**	**1 119**	**352 485**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			43	13 545
		в том числе оплата труда рабочих			22	6 930
63.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	6 827	12 903
63.2		материалы, изделия и конструкции			1 076	338 940
63.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,12	22 388	338 507
63.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,001764	221 156	390
64	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0945**	**234 804**	**22 189**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			7 013	663
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	233
64.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0295974	22 392	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0591948*	*7 868*	*233*
64.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	21 526
64.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,097335	221 156	21 526
65	**Е1127-0602-0301** **1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**315**	**2 829**	**891 135**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			118	37 170
		в том числе оплата труда рабочих			59	18 585
65.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,111	6 037	36 892
65.2		машины и механизмы			369	116 235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			63	19 845
65.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,03402	1 541	52
65.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,010206	150	2
65.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,29276	23 905	30 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29276*	*3 934*	*5 086*
65.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,93914	22 218	43 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93914*	*4 701*	*9 116*
65.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,40824	9 336	3 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40824*	*3 291*	*1 344*
65.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,27216	13 219	3 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 291*	*896*
65.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,013608	11 725	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 934*	*54*
65.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,71442	48 574	34 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71442*	*4 701*	*3 358*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 342	737 730
65.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,744	23 976	737 118
65.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,003402	221 156	752
65.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,315	36	11
66	**Е1127-0201-0602 1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**10**	**2 028**	**20 280**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 536	15 360
		в том числе оплата труда рабочих			783	7 830
66.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,994	5 129	15 356
66.2		машины и механизмы			459	4 590
		в том числе оплата труда машинистов			43	430
66.2.1	91 314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01188	10 006	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*3 291*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	9 221	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 291*	*391*
66.2.3	3221 321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0,5076	6 644	3 372
66.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129
66.3.2	131632 215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109
66.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86
67	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**10**	**2 287**	**22 870**
68	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,608**	**20 943**	**12 733**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-15-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	108	238 779	25 788 132
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	54	93 220	5 033 880
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	45,612	22 388	1 021 161,46
4	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	108	8 255	891 540
5	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	54	14 515	783 810
6	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	30	24 953	748 590
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,744	23 976	737 118,14
8	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 100	653	718 300
9	241-207-0805	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	210	3 399	713 790
10	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	54	9 230	498 420
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	99,225	4 860	482 233,5
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,4823	325 098	481 892,77

1	2	3	4	5	6	7
13	274-702-1601-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23	шт.	1	294 118	294 118
14	252-207-4801	Зажим анкерный для крепления СИП DN 35	шт.	54	5 291	285 714
15	243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	150	1 880	282 000
16	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	440	446	196 240
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,65	4 921	170 512,65
18	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	38,43	3 671	141 076,53
19	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	60	1 456	87 360
20	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	280	302	84 560
21	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
22	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
23	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3082275	221 156	68 166,36
24	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	62	1 036	64 232
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	38,909	1 293	50 309,34
26	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	0,0767	395 685	30 349,04
27	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,725	5 334	25 203,15
28	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	10	2 287	22 870
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,068	1 154	17 388,47
30	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,608	20 943	12 733,34
31	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	270	45	12 150
32	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	210	53	11 130

1	2	3	4	5	6	7
33	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	62	132	8 184
34	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00105	7 763 690	8 151,87
35	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00168	4 216 980	7 084,53
36	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1 925	5 775
37	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	54	102	5 508
38	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 526	5 052
39	247-103-3636 *РСНБ РК 2022*	Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44	шт.	1	3 112	3 112
40	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591,48
41	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,008568	221 156	1 894,86
42	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1 724	1 724
43	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	625	1 250
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,39	36	1 202,04
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00126	642 114	809,06
46	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	604,93
47	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191,1
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
49	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000208	859 685	178,81
50	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129,14
51	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109,34
52	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00028	354 405	99,23
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86,1
54	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,084	717	60,23
55	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02016	2 313	46,63
56	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
57	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,105	300	31,5
58	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23,16
59	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00861	1 438	12,38
60	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
61	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,017472	501	8,75
62	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	3,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**39 963 525**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39 963 524,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500350'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-15'Электроосвещение (Ул.№26-Жумабаева от Северного кольца до ул. Сельская)'РП'2'2-01-15-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№26-Жумабаева от Северного кольца до ул. Сельская*
5	П Подвеска провода*
6	Х1100=Ф1*
7	Х440=Ф2*
8	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'(Ф1+Ф2):1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
9	С1243-701-0717'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
10	С1243-701-0716'Ф2''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
11	С1252-207-1809'62''Лента крепления типа F 207'шт.*
12	С1252-207-0806'62''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
13	С1252-207-3925'54''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
14	С1252-207-4801'54''Зажим анкерный для крепления СИП DN 35'шт.*
15	С1252-207-0105'54''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
16	П КЛ 0,4кВ*
17	Е1101-0102-0302'37,8''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
18	Е1101-0102-0901'43,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
19	Ц1308-0201-0301'210''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
20	Ц1308-0201-3210'210''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
21	С1241-207-0805'210''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
22	Ц1308-0201-0902'210''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
23	С1243-113-0808'150''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66'м*
24	С1243-113-0807'60''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
25	Ц1308-0201-0405'210''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
26	С1249-101-0501'210''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
27	Н43=1*
28	П Наружное освещение*
29	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'54''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
30	С1247-306-0414'54''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
31	Е1133-0206-0103'108''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
32	С1247-306-0905'108''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-103-2310'108''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
34	С1247-306-0921'54''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
35	С1212-101-0905'50.0,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
36	С1243-105-0501'280''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
37	Ц1308-0207-0202'54''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
38	Ц1308-0207-0104'174''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
39	П Оборудование*
40	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
41	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
42	Ц13-110301-0101'2+2+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
43	С1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
44	С1247-204-0715'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
45	С1247-103-3636'1''Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44'шт.*
46	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
47	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
48	Ц1308-0207-0209'2''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
49	Ц1308-0207-0209(РС279845РС279846=0,0016)'5''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м'*
50	Е1121-0402-0102(РС296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
51	С1247-214-0401'1''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
52	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
53	Ц1308-0207-0202'5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
54	Ц1308-0207-0104'9''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
55	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
56	С1274-702-1601001'1''Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23'шт.*
57	Р Демонтаж*
58	Н43=49*
59	Е1133-0209-0301'1''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
60	Е1133-0209-0101'1''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры'шт.*
61	Н43=1*
62	Р Восстановление асфальтового покрытия*
63	Е12-200101-0104'315.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$'*
64	Е12-200101-0102'315.0,25''Основание щебеночное. Разборка'$м^3$*
65	Е12-200101-0204'315.0,1''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'$м^2$'*
66	Е1101-0203-0102'126''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
67	Е1127-0401-0101'31,5''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'$м^3$ материала основания в плотном теле*
68	Н43=132,3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	E1101-0301-0502'1''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
70	E1101-0701-0102'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
71	E1101-0701-0108(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
72	E1101-0701-1401'1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
73	H43=1*
74	E1127-0401-0102'315.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
75	E1127-0403-0303'315''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см'м^2 основания*
76	E1127-0403-0302'315''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см'м^2 основания*
77	E1127-0403-0304(ВП)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'315''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/'м^2 основания'*
78	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(315).0,00065''Розлив вяжущих материалов'т*
79	E1127-0602-0303(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'315''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
80	E1127-0602-0403(H5.4)(H52.4)(H53.4) #K=4(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'315''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/'м^2 покрытия*
81	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(315).0,0003''Розлив вяжущих материалов'т*
82	E1127-0602-0301(PC295487PC102737)(PC144655PC144641)'315''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
83	H43=1*
84	E1127-0201-0602(PC295527)(PC100533)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
85	C1255-101-0103'10''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
86	C1212-101-0401'0,608''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
87	K'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№27-Макатаева от ул. Жумабаева)
Шифр объекта 2-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-16-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**33626,276**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4578,975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,839	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**33 626 276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 976 317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 024 596*
		машины и механизмы	тенге			1 986 414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*602 658*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 663 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	839		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№27-Макатаева от ул. Жумабаева**				**30 274 386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 232 686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 645 103*
		машины и механизмы	тенге			1 053 802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*340 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 987 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	633		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,029**	**310 247**	**319 244**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	228 362
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	116 469
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,8269661	6 037	228 361
1.2		машины и механизмы			88 321	90 883
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	27 203
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,0626266	11 024	88 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0626266*	*3 291*	*26 534*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5612166	8	4
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,6451296	18	66
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0562328	14 186	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562328*	*4 701*	*264*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122912	9 221	1 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122912*	*3 291*	*405*
2	**С1243-701-0718** **243-701-0718** ***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 4х35-0,6/1,0**	**м**	**1 080**	**901**	**973 080**
3	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***ПрСЦ 10.2025***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**78**	**1 036**	**80 808**
4	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**78**	**132**	**10 296**
5	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**37**	**14 515**	**537 055**
6	**С1252-207-4801** **252-207-4801** ***ПрСЦ 10.2025***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 35**	**шт.**	**37**	**5 291**	**195 767**
7	**С1252-207-0105** **252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**37**	**102**	**3 774**
				КЛ 0,4кВ		

1	2	3	4	5	6	7
8	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**23,4**	**8 818**	**206 341**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 818	206 341
		в том числе оплата труда рабочих			4 424	103 522
8.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,91888	5 302	206 348
9	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**17,5**	**4 190**	**73 325**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 190	73 325
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	36 785
9.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,7265	4 384	73 329
10	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**130**	**900**	**117 000**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			412	53 560
		в том числе оплата труда рабочих			209	27 170
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	6 488	53 643
10.2		машины и механизмы			488	63 440
		в том числе оплата труда машинистов			174	22 620
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,87622	9 221	63 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,87622*	*3 291*	*22 630*
11	**Ц1308-0201-3210** **1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**130**	**635**	**82 550**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			610	79 300
		в том числе оплата труда рабочих			310	40 300
11.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,286	5 964	79 238
11.2		машины и механизмы			21	2 730
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01378	14 186	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 701*	*65*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	9 221	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*3 291*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,74626	398	2 287
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	520
11.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00078	642 114	501
11.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,013	1 103	14
12	**С1241-207-0805** **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**	**130**	**3 399**	**441 870**
13	**Ц1308-0201-0902** **1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**130**	**1 674**	**217 620**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 031	134 030
		в том числе оплата труда рабочих			524	68 120
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,67	6 488	134 107
13.2		машины и механизмы			569	73 970
		в том числе оплата труда машинистов			172	22 360
13.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,87028	9 497	55 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,87028*	*2 755*	*16 173*
13.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,87028	23	135
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,77168	14 186	10 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77168*	*4 701*	*3 628*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77168	9 221	7 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77168*	*3 291*	*2 540*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 620
13.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,052	717	37
13.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	4 216 980	4 386
13.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01248	2 313	29
13.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7 763 690	5 046
13.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010816	501	5
13.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	1 293	101
13.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00533	1 438	8

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1243-113-0808** **243-113-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66**	**м**	**150**	**1 880**	**282 000**
15	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**130**	**26**	**3 380**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			24	3 120
		в том числе оплата труда рабочих			13	1 690
15.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,663	4 807	3 187
15.2		машины и механизмы			2	260
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02756	9 221	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*3 291*	*91*
16	**С1249-101-0501** **249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**130**	**53**	**6 890**
				Наружное освещение		
17	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**37**	**35 997**	**1 331 889**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			20 951	775 187
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	395 382
17.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,0779	5 825	775 179
17.2		машины и механизмы			14 821	548 377
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	186 813
17.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	19,756224	14 335	283 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,756224*	*4 701*	*92 874*
17.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19,98	13 272	265 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,98*	*4 701*	*93 926*
17.3		материалы, изделия и конструкции			225	8 325
17.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	185	45	8 325
18	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**37**	**93 220**	**3 449 140**
19	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**74**	**18 825**	**1 393 050**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 789	1 168 386
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	595 774
19.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	196,9584	5 932	1 168 357
19.2		машины и механизмы			3 036	224 664
		в том числе оплата труда машинистов			910	67 340
19.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	19,98	11 024	220 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,98*	*3 291*	*65 754*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47952	9 221	4 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*3 291*	*1 578*
20	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**74**	**8 255**	**610 870**
21	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**74**	**238 779**	**17 669 646**
22	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**37**	**9 230**	**341 510**
23	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**22,2**	**24 953**	**553 957**
24	**С1243-105-0501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**180**	**302**	**54 360**
25	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**37**	**1 569**	**58 053**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			933	34 521
		в том числе оплата труда рабочих			473	17 501
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4908	6 283	34 499
25.2		машины и механизмы			64	2 368
		в том числе оплата труда машинистов			19	703
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,227586	285	350
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086284	14 186	1 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086284*	*4 701*	*406*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086284	9 221	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086284*	*3 291*	*284*

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			572	21 164
25.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,369	1 293	1 770
25.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,333	1 154	384
25.3.3	279800 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	0,0481	395 685	19 032
26	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**80**	**8 069**	**645 520**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 662	372 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	189 200
26.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,36	6 283	372 959
26.2		машины и механизмы			425	34 000
		в том числе оплата труда машинистов			119	9 520
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,5392	285	6 139
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1872	14 186	16 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*4 701*	*5 581*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1872	9 221	10 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*3 291*	*3 907*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	238 560
26.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16	1 293	20 688
26.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,24	1 154	7 201
26.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,648	325 098	210 664
				Оборудование		
27	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
27.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
27.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
27.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
27.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
27.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
27.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
27.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
28	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
29	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**4**	**3 202**	**12 808**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 164	12 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	7 252
29.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 970	12 656
29.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
29.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
30	**С1247-204-0762** **247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 526**	**5 052**
31	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**625**	**625**
32	**С1247-103-3636** **247-103-3636** ***РСНБ РК 2022***	**Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44**	**шт.**	**1**	**3 112**	**3 112**
33	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
33.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
33.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
33.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
33.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
33.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
34	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**
35	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**2**	**1 609**	**3 218**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 199	2 398
		в том числе оплата труда рабочих			608	1 216
35.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3816	6 283	2 398
35.2		машины и механизмы			58	116
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
35.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,071232	285	20
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004028	14 186	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*4 701*	*19*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004028	9 221	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*3 291*	*13*
35.3		материалы, изделия и конструкции			352	704
35.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	300	9
35.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008	354 405	28
35.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 154	21
35.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	605

1	2	3	4	5	6	7
35.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048	859 685	41
36	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм**	**м**	**5**	**1 825**	**9 125**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 199	5 995
		в том числе оплата труда рабочих			608	3 040
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	6 283	5 994
36.2		машины и механизмы			58	290
		в том числе оплата труда машинистов			16	80
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17808	285	51
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01007	14 186	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*4 701*	*47*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01007	9 221	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*3 291*	*33*
36.3		материалы, изделия и конструкции			568	2 840
36.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,075	300	23
36.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002	354 405	71
36.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
36.3.4	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591
36.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	859 685	103
37	**Е1121-0402-0102** **1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 145**	**1 145**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 128	1 128
		в том числе оплата труда рабочих			572	572
37.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	5 857	1 128
37.2		машины и механизмы			1	1
37.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	22	0
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	9 221	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 291*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	21	0
37.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
37.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
37.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4
38	**С1247-214-0401 247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1 724**	**1 724**
39	**С1252-207-1205 252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 925**	**5 775**
40	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 569**	**7 845**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			933	4 665
		в том числе оплата труда рабочих			473	2 365
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 283	4 662
40.2		машины и механизмы			64	320
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	285	47
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	14 186	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 701*	*55*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	9 221	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 291*	*38*
40.3		материалы, изделия и конструкции			572	2 860
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
40.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
40.3.3	279800 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	0,0065	395 685	2 572
41	**Ц1308-0207-0104 1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**9**	**8 069**	**72 621**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 662	41 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	21 285
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 283	41 958

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			425	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 071
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42316	285	691
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	14 186	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*4 701*	*628*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	9 221	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 291*	*440*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	26 838
41.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
41.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 154	810
41.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	325 098	23 700
42	**Ц1308-0304-0304 1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
42.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
42.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
42.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
42.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
42.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
42.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
42.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
42.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
42.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
43	**С1274-702-1601001 274-702-1601-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23**	**шт.**	**1**	**294 118**	**294 118**
	Раздел 2.	**Демонтаж**				**738 172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382 602
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195 121*
		машины и механизмы	тенге			355 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 823*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
44	**Е1133-0209-0301 1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**31**	**11 894**	**368 714**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 189	160 859
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	82 026
44.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,1188	5 932	160 869
44.2		машины и механизмы			6 705	207 855
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	73 656
44.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,7312	13 272	195 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7312*	*4 701*	*69 251*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3392	9 221	12 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3392*	*3 291*	*4 407*
45	**Е1133-0209-0101 1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры**	**шт.**	**31**	**11 918**	**369 458**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 153	221 743
		в том числе оплата труда рабочих			3 648	113 088
45.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,5196	5 215	221 740
45.2		машины и механизмы			4 765	147 715
		в том числе оплата труда машинистов			1 457	45 167
45.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,718	11 024	129 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,718*	*3 291*	*38 564*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0088	9 221	18 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0088*	*3 291*	*6 611*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Восстановление асфальтового покрытия**				**2 613 718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			361 029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184 372*
		машины и механизмы	тенге			577 042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*143 063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 675 642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
46	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**19,5**	**12 636**	**246 402**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 519	166 120
		в том числе оплата труда рабочих			4 379	85 391
46.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,643	5 089	166 120
46.2		машины и механизмы			4 117	80 281
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	27 339
46.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	7,8975	9 197	72 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8975*	*3 291*	*25 991*
46.2.2	2450 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	0,286416	21 991	6 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286416*	*4 701*	*1 346*
46.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,795	85	1 343
47	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**48,75**	**1 184**	**57 720**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			567	27 641
		в том числе оплата труда рабочих			292	14 235
47.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,162	4 486	27 643
47.2		машины и механизмы			617	30 078
		в том числе оплата труда машинистов			147	7 166
47.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,66339	282	187
47.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,66339	10 529	6 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66339*	*3 291*	*2 183*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	2450 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	0,89505	21 991	19 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89505*	*4 701*	*4 208*
47.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,24219	13 219	3 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24219*	*3 291*	*797*
48	**Е12-200101-0204 1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**19,5**	**313**	**6 104**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			313	6 104
		в том числе оплата труда машинистов			101	1 970
48.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138996	9 788	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138996*	*3 291*	*457*
48.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,138996	11 725	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138996*	*3 934*	*547*
48.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,296946	10 462	3 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,296946*	*3 291*	*977*
49	**Е1101-0203-0102 1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**78**	**183**	**14 274**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			183	14 274
		в том числе оплата труда машинистов			51	3 978
49.1.1	3093 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	0,8424	16 957	14 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*4 701*	*3 960*
50	**Е1127-0401-0101 1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**19,5**	**8 804**	**171 678**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			743	14 488
		в том числе оплата труда рабочих			379	7 391
50.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,03225	4 780	14 494
50.2		машины и механизмы			2 646	51 598
		в том числе оплата труда машинистов			613	11 954
50.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,491048	21 036	31 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,491048*	*4 701*	*7 009*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.2	2450 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	0,32643	21 991	7 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32643*	*4 701*	*1 535*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,903474	12 449	11 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,903474*	*3 291*	*2 973*
50.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,13689	13 219	1 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13689*	*3 291*	*451*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5 415	105 591
50.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,45	4 921	105 555
50.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,975	36	35
51	**Е1101-0301-0502** **1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**81,9**	**262**	**21 458**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			262	21 458
		в том числе оплата труда машинистов			73	5 979
51.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2648636	16 957	21 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2648636*	*4 701*	*5 946*
52	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**81,9**	**251**	**20 557**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			251	20 557
		в том числе оплата труда машинистов			70	5 733
52.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,110565	971	107
52.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,110565	12 274	1 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110565*	*3 934*	*435*
52.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1268785	16 957	19 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1268785*	*4 701*	*5 297*
53	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**81,9**	**90**	**7 371**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			90	7 371
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 211

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,552825	971	537
53.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,552825	12 274	6 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552825*	*3 934*	*2 175*
54	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**81,9**	**229**	**18 755**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			51	4 177
		в том числе оплата труда рабочих			26	2 129
54.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,08108	3 845	4 157
54.2		машины и механизмы			174	14 251
		в том числе оплата труда машинистов			43	3 522
54.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0791144	13 219	14 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0791144*	*3 291*	*3 551*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4	327
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,19	36	295
55	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**19,5**	**7 971**	**155 434**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			743	14 488
		в том числе оплата труда рабочих			379	7 391
55.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,03225	4 780	14 494
55.2		машины и механизмы			2 746	53 546
		в том числе оплата труда машинистов			639	12 460
55.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,491048	21 036	31 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,491048*	*4 701*	*7 009*
55.2.2	2450 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	0,32643	21 991	7 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32643*	*4 701*	*1 535*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,002456	12 449	12 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002456*	*3 291*	*3 299*
55.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,191646	13 219	2 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191646*	*3 291*	*631*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	87 398

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	23,79	3 671	87 333
55.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,365	36	49
56	**Е1127-0403-0303 1127-0403-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**195**	**1 405**	**273 975**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			153	29 835
		в том числе оплата труда рабочих			78	15 210
56.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,0255	4 955	29 856
56.2		машины и механизмы			332	64 740
		в том числе оплата труда машинистов			91	17 745
56.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,97929	13 629	13 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97929*	*3 934*	*3 853*
56.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,998594	17 069	34 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,998594*	*4 701*	*9 395*
56.2.3	2450 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	0,075816	21 991	1 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*4 701*	*356*
56.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,54756	13 219	7 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54756*	*3 291*	*1 802*
56.2.5	3093 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	0,49491	16 957	8 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49491*	*4 701*	*2 327*
56.3		материалы, изделия и конструкции			920	179 400
56.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	36,855	4 860	179 115
56.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9	36	140
57	**Е1127-0403-0302 1127-0403-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**195**	**1 649**	**321 555**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			177	34 515
		в том числе оплата труда рабочих			90	17 550
57.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,942	4 955	34 398
57.2		машины и механизмы			472	92 040
		в том числе оплата труда машинистов			127	24 765

1	2	3	4	5	6	7
57.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,45314	13 629	19 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45314*	*3 934*	*5 717*
57.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,2643	17 069	55 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2643*	*4 701*	*15 345*
57.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,120042	15 032	1 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120042*	*3 934*	*472*
57.2.4	2450 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	0,33696	21 991	7 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*4 701*	*1 584*
57.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,54756	13 219	7 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54756*	*3 291*	*1 802*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 000	195 000
57.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,925	5 334	15 602
57.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	36,855	4 860	179 115
57.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,85	36	211
58	**Е1127-0403-0304** **1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/**	**$м^2$ основания**	**-195**	**445**	**-86 775**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			139	-27 105
		в том числе оплата труда машинистов			39	-7 605
58.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,90558	13 629	-12 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,90558*	*3 934*	*-3 563*
58.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,86346	17 069	-14 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,86346*	*4 701*	*-4 059*
58.2		материалы, изделия и конструкции			306	-59 670
58.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-12,285	4 860	-59 705
59	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,12675**	**234 804**	**29 761**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			7 013	889
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	312
59.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0396981	22 392	889

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0793962*	*7 868*	*312*
59.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	28 872
59.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1305525	221 156	28 872
60	**Е1127-0602-0303 1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**195**	**2 646**	**515 970**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			118	23 010
		в том числе оплата труда рабочих			59	11 505
60.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,783	6 037	22 838
60.2		машины и механизмы			359	70 005
		в том числе оплата труда машинистов			65	12 675
60.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02106	1 541	32
60.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,006318	150	1
60.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,40014	23 905	9 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40014*	*3 934*	*1 574*
60.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,20042	22 218	26 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20042*	*4 701*	*5 643*
60.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,40014	18 885	7 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40014*	*4 701*	*1 881*
60.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,25272	9 336	2 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*3 291*	*832*
60.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,16848	13 219	2 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 291*	*554*
60.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,008424	11 725	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*3 934*	*33*
60.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,44226	48 574	21 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44226*	*4 701*	*2 079*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 169	422 955
60.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,876	22 388	422 596
60.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002106	221 156	466

1	2	3	4	5	6	7
60.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,195	36	7
61	**Е1127-0602-0403 1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/**	**$м^2$ покрытия**	**195**	**1 119**	**218 205**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			43	8 385
		в том числе оплата труда рабочих			22	4 290
61.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,17	6 827	7 988
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 076	209 820
61.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,36	22 388	209 552
61.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,001092	221 156	242
62	**Е1127-0602-0901 1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0585**	**234 804**	**13 736**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			7 013	410
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	144
62.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0183222	22 392	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0366444*	*7 868*	*144*
62.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	13 326
62.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,060255	221 156	13 326
63	**Е1127-0602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**195**	**2 829**	**551 655**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			118	23 010
		в том числе оплата труда рабочих			59	11 505
63.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,783	6 037	22 838
63.2		машины и механизмы			369	71 955
		в том числе оплата труда машинистов			63	12 285
63.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02106	1 541	32
63.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,006318	150	1
63.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,80028	23 905	19 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*3 934*	*3 148*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,20042	22 218	26 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20042*	*4 701*	*5 643*
63.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,25272	9 336	2 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*3 291*	*832*
63.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,16848	13 219	2 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 291*	*554*
63.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,008424	11 725	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*3 934*	*33*
63.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,44226	48 574	21 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44226*	*4 701*	*2 079*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 342	456 690
63.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,032	23 976	456 311
63.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002106	221 156	466
63.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,195	36	7
64	**Е1127-0201-0602** **1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**10**	**2 028**	**20 280**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 536	15 360
		в том числе оплата труда рабочих			783	7 830
64.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,994	5 129	15 356
64.2		машины и механизмы			459	4 590
		в том числе оплата труда машинистов			43	430
64.2.1	91 314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01188	10 006	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*3 291*	*39*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	9 221	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 291*	*391*
64.2.3	3221 321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0,5076	6 644	3 372
64.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
64.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129

1	2	3	4	5	6	7
64.3.2	131632 215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109
64.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86
65	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**10**	**2 287**	**22 870**
66	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,608**	**20 943**	**12 733**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-16-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	74	238 779	17 669 646
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	37	93 220	3 449 140
3	243-701-0718	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 4х35-0,6/1,0	м	1 080	901	973 080
4	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	28,236	22 388	632 147,57
5	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	74	8 255	610 870
6	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	22,2	24 953	553 956,6
7	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	37	14 515	537 055
8	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,032	23 976	456 311,23
9	241-207-0805	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	130	3 399	441 870
10	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	37	9 230	341 510
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	61,425	4 860	298 525,5
12	274-702-1601-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23	шт.	1	294 118	294 118

1	2	3	4	5	6	7
13	243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	150	1 880	282 000
14	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,7209	325 098	234 363,15
15	252-207-4801	Зажим анкерный для крепления СИП DN 35	шт.	37	5 291	195 767
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,45	4 921	105 555,45
17	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	23,79	3 671	87 333,09
18	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	78	1 036	80 808
19	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
20	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
21	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	180	302	54 360
22	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1908075	221 156	42 198,22
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,432	1 293	25 125,58
24	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	10	2 287	22 870
25	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	0,0546	395 685	21 604,4
26	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,925	5 334	15 601,95
27	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,608	20 943	12 733,34
28	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	78	132	10 296
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,583	1 154	8 750,78
30	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	185	45	8 325
31	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	130	53	6 890
32	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1 925	5 775
33	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 526	5 052
34	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7 763 690	5 046,4
35	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	4 216 980	4 385,66
36	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	37	102	3 774

1	2	3	4	5	6	7
37	247-103-3636 *РСНБ РК 2022*	Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44	шт.	1	3 112	3 112
38	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591,48
39	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1 724	1 724
40	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005304	221 156	1 173,01
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,67	36	744,12
42	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	625	625
43	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	604,93
44	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00078	642 114	500,85
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
46	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000208	859 685	178,81
47	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	152,88
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129,14
49	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109,34
50	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00028	354 405	99,23
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86,1
52	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
53	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,052	717	37,28
54	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,105	300	31,5
55	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01248	2 313	28,87
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,013	1 103	14,34
57	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
58	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00533	1 438	7,66
59	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010816	501	5,42
60	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	3,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 663 424**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 663 424,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500360'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-16'Электроосвещение (Ул.№27-Макатаева от ул. Жумабаева)'РП'2'2-01-16-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№27-Макатаева от ул. Жумабаева*
5	П Подвеска провода*
6	Х1080=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0718'Ф1''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 4х35-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1809'78''Лента крепления типа F 207'шт.*
10	С1252-207-0806'78''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
11	С1252-207-3925'37''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
12	С1252-207-4801'37''Зажим анкерный для крепления СИП DN 35'шт.*
13	С1252-207-0105'37''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
14	П КЛ 0,4кВ*
15	Е1101-0102-0302'23,4''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
16	Е1101-0102-0901'17,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
17	Ц1308-0201-0301'130''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
18	Ц1308-0201-3210'130''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
19	С1241-207-0805'130''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
20	Ц1308-0201-0902'130''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
21	С1243-113-0808'150''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66'м*
22	Ц1308-0201-0405'130''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
23	С1249-101-0501'130''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
24	Н43=1*
25	П Наружное освещение*
26	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'37''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
27	С1247-306-0414'37''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
28	Е1133-0206-0103'74''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
29	С1247-306-0905'74''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
30	С1247-103-2310'74''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
31	С1247-306-0921'37''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
32	С1212-101-0905'37.0,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
33	С1243-105-0501'180''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц1308-0207-0202'37''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
35	Ц1308-0207-0104'80''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
36	П Оборудование*
37	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
38	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
39	Ц13-110301-0101'2+1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
40	С1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
41	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
42	С1247-103-3636'1''Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44'шт.*
43	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
44	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
45	Ц1308-0207-0209'2''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
46	Ц1308-0207-0209(РС279845РС279846=0,0016)'5''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м'*
47	Е1121-0402-0102(РС296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
48	С1247-214-0401'1''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
49	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
50	Ц1308-0207-0202'5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51	Ц1308-0207-0104'9''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
52	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
53	С1274-702-1601001'1''Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23'шт.*
54	Р Демонтаж*
55	Н43=31*
56	Е1133-0209-0301'1''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
57	Е1133-0209-0101'1''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры'шт.*
58	Н43=1*
59	Р Восстановление асфальтового покрытия*
60	Е12-200101-0104'195.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$'*
61	Е12-200101-0102'195.0,25''Основание щебеночное. Разборка'$м^3$*
62	Е12-200101-0204'195.0,1''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'$м^2$'*
63	Е1101-0203-0102'78''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
64	Е1127-0401-0101'19,5''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'$м^3$ материала основания в плотном теле*
65	Н43=81,9*
66	Е1101-0301-0502'1''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
67	Е1101-0701-0102'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	E1101-0701-0108(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
69	E1101-0701-1401'1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
70	H43=1*
71	E1127-0401-0102'195.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
72	E1127-0403-0303'195''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см'м^2 основания*
73	E1127-0403-0302'195''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см'м^2 основания*
74	E1127-0403-0304(ВП)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'195''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/'м^2 основания'*
75	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(195).0,00065''Розлив вяжущих материалов'т*
76	E1127-0602-0303(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'195''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
77	E1127-0602-0403(H5.4)(H52.4)(H53.4) #K=4(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'195''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/'м^2 покрытия*
78	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(195).0,0003''Розлив вяжущих материалов'т*
79	E1127-0602-0301(PC295487PC102737)(PC144655PC144641)'195''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
80	H43=1*
81	E1127-0201-0602(PC295527)(PC100533)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
82	C1255-101-0103'10''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
83	C1212-101-0401'0,608''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
84	K'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№28(1)-Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка))
Шифр объекта 2-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-17-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**46800,190**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8611,029	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,647	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46 800 190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 311 249
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 714 360*
		машины и механизмы	тенге			4 670 945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 299 780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 817 997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 647		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№28(1)-Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка)**				**33 401 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 255 507
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 664 697*
		машины и механизмы	тенге			1 520 552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*490 184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 625 545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 049		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,905**	**310 247**	**280 774**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	200 843
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	102 434
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,2686145	6 037	200 843
1.2		машины и механизмы			88 321	79 931
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	23 925
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,091037	11 024	78 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,091037*	*3 291*	*23 337*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,493587	8	4
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,205872	18	58
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494564	14 186	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494564*	*4 701*	*232*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1081004	9 221	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1081004*	*3 291*	*356*
2	**С1243-701-0718** **243-701-0718** ***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 4х35-0,6/1,0**	**м**	**950**	**901**	**855 950**
3	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***ПрСЦ 10.2025***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**50**	**1 036**	**51 800**
4	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**50**	**132**	**6 600**
5	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**33**	**14 515**	**478 995**
6	**С1252-207-4801** **252-207-4801** ***ПрСЦ 10.2025***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 35**	**шт.**	**33**	**5 291**	**174 603**
7	**С1252-207-0105** **252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**33**	**102**	**3 366**
				КЛ 0,4кВ		

1	2	3	4	5	6	7
8	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**116,28**	**8 818**	**1 025 357**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 818	1 025 357
		в том числе оплата труда рабочих			4 424	514 423
8.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	193,396896	5 302	1 025 390
9	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**95,5**	**4 190**	**400 145**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 190	400 145
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	200 741
9.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,2789	4 384	400 167
10	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**646**	**900**	**581 400**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			412	266 152
		в том числе оплата труда рабочих			209	135 014
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,0856	6 488	266 563
10.2		машины и механизмы			488	315 248
		в том числе оплата труда машинистов			174	112 404
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,169524	9 221	315 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,169524*	*3 291*	*112 452*
11	**Ц1308-0201-3210** **1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**646**	**635**	**410 210**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			610	394 060
		в том числе оплата труда рабочих			310	200 260
11.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,0212	5 964	393 750
11.2		машины и механизмы			21	13 566
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068476	14 186	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068476*	*4 701*	*322*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068476	9 221	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068476*	*3 291*	*225*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,554492	398	11 365
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 584
11.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003876	642 114	2 489
11.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0646	1 103	71
12	**С1241-207-0805** **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**	**646**	**3 399**	**2 195 754**
13	**Ц1308-0201-0902** **1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**646**	**1 674**	**1 081 404**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 031	666 026
		в том числе оплата труда рабочих			524	338 504
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,714	6 488	666 408
13.2		машины и механизмы			569	367 574
		в том числе оплата труда машинистов			172	111 112
13.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,170776	9 497	277 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,170776*	*2 755*	*80 365*
13.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29,170776	23	671
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,834656	14 186	54 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834656*	*4 701*	*18 027*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,834656	9 221	35 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834656*	*3 291*	*12 620*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	47 804
13.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2584	717	185
13.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005168	4 216 980	21 793
13.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,062016	2 313	143
13.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00323	7 763 690	25 077
13.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0537472	501	27
13.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3876	1 293	501
13.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,026486	1 438	38

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1243-113-0909** **243-113-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**600**	**2 738**	**1 642 800**
15	**С1243-113-0907** **243-113-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**60**	**1 736**	**104 160**
16	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**646**	**26**	**16 796**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			24	15 504
		в том числе оплата труда рабочих			13	8 398
16.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2946	4 807	15 837
16.2		машины и механизмы			2	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			1	646
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136952	9 221	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136952*	*3 291*	*451*
17	**С1249-101-0501** **249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**646**	**53**	**34 238**
				Наружное освещение		
18	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**33**	**35 997**	**1 187 901**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			20 951	691 383
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	352 638
18.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,6911	5 825	691 376
18.2		машины и механизмы			14 821	489 093
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	166 617
18.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	17,620416	14 335	252 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,620416*	*4 701*	*82 834*
18.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,82	13 272	236 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,82*	*4 701*	*83 772*
18.3		материалы, изделия и конструкции			225	7 425
18.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	165	45	7 425
19	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**33**	**93 220**	**3 076 260**

1	2	3	4	5	6	7
20	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**66**	**18 825**	**1 242 450**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 789	1 042 074
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	531 366
20.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	175,6656	5 932	1 042 048
20.2		машины и механизмы			3 036	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			910	60 060
20.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	17,82	11 024	196 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,82*	*3 291*	*58 646*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42768	9 221	3 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*3 291*	*1 407*
21	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**66**	**8 255**	**544 830**
22	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**66**	**238 779**	**15 759 414**
23	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**33**	**9 230**	**304 590**
24	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**19,8**	**24 953**	**494 069**
25	**С1243-105-0501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**180**	**302**	**54 360**
26	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**33**	**1 569**	**51 777**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			933	30 789
		в том числе оплата труда рабочих			473	15 609
26.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8972	6 283	30 769
26.2		машины и механизмы			64	2 112
		в том числе оплата труда машинистов			19	627
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,094874	285	312
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076956	14 186	1 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076956*	*4 701*	*362*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076956	9 221	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076956*	*3 291*	*253*
26.3		материалы, изделия и конструкции			572	18 876
26.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,221	1 293	1 579
26.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,297	1 154	343
26.3.3	279800 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	0,0429	395 685	16 975
27	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**90**	**8 069**	**726 210**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 662	419 580
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	212 850
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,78	6 283	419 579
27.2		машины и механизмы			425	38 250
		в том числе оплата труда машинистов			119	10 710
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,2316	285	6 906
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3356	14 186	18 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*4 701*	*6 279*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3356	9 221	12 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*3 291*	*4 395*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	268 380
27.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18	1 293	23 274
27.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,02	1 154	8 101
27.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,729	325 098	236 996
				Оборудование		
28	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
28.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
28.2		машины и механизмы			4 155	4 155

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
28.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
28.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
28.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
28.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
28.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
28.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
29	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
30	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**4**	**3 202**	**12 808**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 164	12 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	7 252
30.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 970	12 656
30.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
30.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
31	**С1247-204-0762** **247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 526**	**5 052**
32	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**625**	**625**
33	**С1247-103-3636** **247-103-3636** ***РСНБ РК 2022***	**Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44**	**шт.**	**1**	**3 112**	**3 112**

1	2	3	4	5	6	7
34	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
34.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
34.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
34.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
35	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**
36	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**2**	**1 609**	**3 218**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 199	2 398
		в том числе оплата труда рабочих			608	1 216
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3816	6 283	2 398
36.2		машины и механизмы			58	116
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,071232	285	20
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004028	14 186	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*4 701*	*19*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004028	9 221	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*3 291*	*13*
36.3		материалы, изделия и конструкции			352	704
36.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	300	9
36.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008	354 405	28

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 154	21
36.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	605
36.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048	859 685	41
37	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм**	**м**	**5**	**1 825**	**9 125**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 199	5 995
		в том числе оплата труда рабочих			608	3 040
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	6 283	5 994
37.2		машины и механизмы			58	290
		в том числе оплата труда машинистов			16	80
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17808	285	51
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01007	14 186	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*4 701*	*47*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01007	9 221	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*3 291*	*33*
37.3		материалы, изделия и конструкции			568	2 840
37.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,075	300	23
37.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002	354 405	71
37.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
37.3.4	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591
37.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	859 685	103
38	**Е1121-0402-0102** **1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 145**	**1 145**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 128	1 128
		в том числе оплата труда рабочих			572	572
38.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	5 857	1 128
38.2		машины и механизмы			1	1
38.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	22	0

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	9 221	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 291*	*0*
38.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	21	0
38.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
38.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
38.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4
39	**С1247-214-0401 247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1 724**	**1 724**
40	**С1252-207-1205 252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 925**	**5 775**
41	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 569**	**7 845**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			933	4 665
		в том числе оплата труда рабочих			473	2 365
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 283	4 662
41.2		машины и механизмы			64	320
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	285	47
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	14 186	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 701*	*55*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	9 221	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 291*	*38*
41.3		материалы, изделия и конструкции			572	2 860
41.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
41.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
41.3.3	279800 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	0,0065	395 685	2 572
42	**Ц1308-0207-0104 1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**9**	**8 069**	**72 621**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 662	41 958

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	21 285
42.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 283	41 958
42.2		машины и механизмы			425	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 071
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42316	285	691
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	14 186	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*4 701*	*628*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	9 221	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 291*	*440*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	26 838
42.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
42.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 154	810
42.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	325 098	23 700
43	**Ц1308-0304-0304 1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
43.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
43.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
43.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
43.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
43.3		материалы, изделия и конструкции			227	227

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
43.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
43.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
44	**С1274-702-1601001 274-702-1601-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23**	**шт.**	**1**	**294 118**	**294 118**
	Раздел 2.	**Демонтаж**				**619 112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320 892
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163 650*
		машины и механизмы	тенге			298 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99 658*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
45	**Е1133-0209-0301 1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**26**	**11 894**	**309 244**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 189	134 914
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	68 796
45.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,7448	5 932	134 922
45.2		машины и механизмы			6 705	174 330
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	61 776
45.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,3552	13 272	163 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3552*	*4 701*	*58 082*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1232	9 221	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*3 291*	*3 696*
46	**Е1133-0209-0101 1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры**	**шт.**	**26**	**11 918**	**309 868**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			7 153	185 978
		в том числе оплата труда рабочих			3 648	94 848
46.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,6616	5 215	185 975
46.2		машины и механизмы			4 765	123 890
		в том числе оплата труда машинистов			1 457	37 882
46.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,828	11 024	108 344

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,828*	*3 291*	*32 344*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6848	9 221	15 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*3 291*	*5 545*
	Раздел 3.	**Восстановление асфальтового покрытия**				**12 779 474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 734 850
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*886 013*
		машины и механизмы	тенге			2 852 173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*709 938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 192 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	515		
47	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**97**	**12 636**	**1 225 692**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 519	826 343
		в том числе оплата труда рабочих			4 379	424 763
47.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	162,378	5 089	826 342
47.2		машины и механизмы			4 117	399 349
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	135 994
47.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	39,285	9 197	361 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,285*	*3 291*	*129 287*
47.2.2	2450 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	1,424736	21 991	31 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,424736*	*4 701*	*6 698*
47.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	78,57	85	6 678
48	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**242,5**	**1 184**	**287 120**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			567	137 498
		в том числе оплата труда рабочих			292	70 810
48.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,652	4 486	137 505
48.2		машины и механизмы			617	149 623
		в том числе оплата труда машинистов			147	35 648
48.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	3,29994	282	931

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,29994	10 529	34 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29994*	*3 291*	*10 860*
48.2.3	2450 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	4,4523	21 991	97 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4523*	*4 701*	*20 930*
48.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,20474	13 219	15 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20474*	*3 291*	*3 965*
49	**Е12-200101-0204 1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**97**	**313**	**30 361**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			313	30 361
		в том числе оплата труда машинистов			101	9 797
49.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,691416	9 788	6 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,691416*	*3 291*	*2 275*
49.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,691416	11 725	8 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,691416*	*3 934*	*2 720*
49.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,477116	10 462	15 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,477116*	*3 291*	*4 861*
50	**Е1101-0203-0102 1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**388**	**183**	**71 004**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			183	71 004
		в том числе оплата труда машинистов			51	19 788
50.1.1	3093 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	4,1904	16 957	71 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1904*	*4 701*	*19 699*
51	**Е1127-0401-0101 1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**97**	**8 804**	**853 988**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			743	72 071
		в том числе оплата труда рабочих			379	36 763
51.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,0835	4 780	72 099
51.2		машины и механизмы			2 646	256 662
		в том числе оплата труда машинистов			613	59 461

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,417008	21 036	156 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,417008*	*4 701*	*34 867*
51.2.2	2450 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	1,62378	21 991	35 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62378*	*4 701*	*7 633*
51.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,494204	12 449	55 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,494204*	*3 291*	*14 790*
51.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,68094	13 219	9 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68094*	*3 291*	*2 241*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 415	525 255
51.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	106,7	4 921	525 071
51.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,85	36	175
52	**Е1101-0301-0502** **1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**407,4**	**262**	**106 739**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			262	106 739
		в том числе оплата труда машинистов			73	29 740
52.1.1	3093 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	6,2918856	16 957	106 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2918856*	*4 701*	*29 578*
53	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**407,4**	**251**	**102 257**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			251	102 257
		в том числе оплата труда машинистов			70	28 518
53.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,54999	971	534
53.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,54999	12 274	6 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54999*	*3 934*	*2 164*
53.1.3	3093 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	5,6054981	16 957	95 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6054981*	*4 701*	*26 351*
54	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**407,4**	**90**	**36 666**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
54.1		машины и механизмы			90	36 666
		в том числе оплата труда машинистов			27	11 000
54.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,74995	971	2 670
54.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,74995	12 274	33 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74995*	*3 934*	*10 818*
55	**Е1101-0701-1401 1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**407,4**	**229**	**93 295**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			51	20 777
		в том числе оплата труда рабочих			26	10 592
55.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,37768	3 845	20 677
55.2		машины и механизмы			174	70 887
		в том числе оплата труда машинистов			43	17 518
55.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3679024	13 219	70 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3679024*	*3 291*	*17 666*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 631
55.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	40,74	36	1 467
56	**Е1127-0401-0102 1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**97**	**7 971**	**773 187**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			743	72 071
		в том числе оплата труда рабочих			379	36 763
56.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,0835	4 780	72 099
56.2		машины и механизмы			2 746	266 362
		в том числе оплата труда машинистов			639	61 983
56.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,417008	21 036	156 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,417008*	*4 701*	*34 867*
56.2.2	2450 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	1,62378	21 991	35 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62378*	*4 701*	*7 633*
56.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,986576	12 449	62 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,986576*	*3 291*	*16 411*
56.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,953316	13 219	12 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,953316*	*3 291*	*3 137*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	434 754
56.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	118,34	3 671	434 426
56.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,79	36	244
57	**Е1127-0403-0303 1127-0403-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**970**	**1 405**	**1 362 850**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			153	148 410
		в том числе оплата труда рабочих			78	75 660
57.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,973	4 955	148 516
57.2		машины и механизмы			332	322 040
		в том числе оплата труда машинистов			91	88 270
57.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,87134	13 629	66 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,87134*	*3 934*	*19 164*
57.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,941724	17 069	169 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,941724*	*4 701*	*46 736*
57.2.3	2450 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	0,377136	21 991	8 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377136*	*4 701*	*1 773*
57.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,72376	13 219	36 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,72376*	*3 291*	*8 964*
57.2.5	3093 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	2,46186	16 957	41 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46186*	*4 701*	*11 573*
57.3		материалы, изделия и конструкции			920	892 400
57.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	183,33	4 860	890 984
57.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,4	36	698
58	**Е1127-0403-0302 1127-0403-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**970**	**1 649**	**1 599 530**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			177	171 690
		в том числе оплата труда рабочих			90	87 300
58.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,532	4 955	171 106
58.2		машины и механизмы			472	457 840
		в том числе оплата труда машинистов			127	123 190

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,22844	13 629	98 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,22844*	*3 934*	*28 437*
58.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,2378	17 069	277 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2378*	*4 701*	*76 334*
58.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,597132	15 032	8 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,597132*	*3 934*	*2 349*
58.2.4	2450 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	1,67616	21 991	36 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67616*	*4 701*	*7 880*
58.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,72376	13 219	36 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,72376*	*3 291*	*8 964*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 000	970 000
58.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,55	5 334	77 610
58.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	183,33	4 860	890 984
58.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,1	36	1 048
59	**Е1127-0403-0304** **1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/**	**$м^2$ основания**	**-970**	**445**	**-431 650**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			139	-134 830
		в том числе оплата труда машинистов			39	-37 830
59.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,50468	13 629	-61 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,50468*	*3 934*	*-17 721*
59.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-4,29516	17 069	-73 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,29516*	*4 701*	*-20 192*
59.2		материалы, изделия и конструкции			306	-296 820
59.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-61,11	4 860	-296 995
60	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6305**	**234 804**	**148 044**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			7 013	4 422
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	1 554
60.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1974726	22 392	4 422

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3949452*	*7 868*	*1 554*
60.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	143 622
60.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,649415	221 156	143 622
61	**Е1127-0602-0303 1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**970**	**2 646**	**2 566 620**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			118	114 460
		в том числе оплата труда рабочих			59	57 230
61.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,818	6 037	113 604
61.2		машины и механизмы			359	348 230
		в том числе оплата труда машинистов			65	63 050
61.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,10476	1 541	161
61.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,031428	150	5
61.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,99044	23 905	47 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99044*	*3 934*	*7 830*
61.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,97132	22 218	132 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,97132*	*4 701*	*28 071*
61.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,99044	18 885	37 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99044*	*4 701*	*9 357*
61.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,25712	9 336	11 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25712*	*3 291*	*4 137*
61.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,83808	13 219	11 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83808*	*3 291*	*2 758*
61.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,041904	11 725	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041904*	*3 934*	*165*
61.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,19996	48 574	106 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19996*	*4 701*	*10 342*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 169	2 103 930
61.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	93,896	22 388	2 102 144
61.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,010476	221 156	2 317

1	2	3	4	5	6	7
61.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97	36	35
62	**Е1127-0602-0403 1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/**	**$м^2$ покрытия**	**970**	**1 119**	**1 085 430**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			43	41 710
		в том числе оплата труда рабочих			22	21 340
62.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,82	6 827	39 733
62.2		материалы, изделия и конструкции			1 076	1 043 720
62.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,56	22 388	1 042 385
62.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005432	221 156	1 201
63	**Е1127-0602-0901 1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,291**	**234 804**	**68 328**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			7 013	2 041
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	717
63.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0911412	22 392	2 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1822824*	*7 868*	*717*
63.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	66 287
63.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,29973	221 156	66 287
64	**Е1127-0602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**970**	**2 829**	**2 744 130**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			118	114 460
		в том числе оплата труда рабочих			59	57 230
64.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,818	6 037	113 604
64.2		машины и механизмы			369	357 930
		в том числе оплата труда машинистов			63	61 110
64.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,10476	1 541	161
64.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,031428	150	5
64.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,98088	23 905	95 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,98088*	*3 934*	*15 661*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,97132	22 218	132 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,97132*	*4 701*	*28 071*
64.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,25712	9 336	11 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25712*	*3 291*	*4 137*
64.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,83808	13 219	11 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83808*	*3 291*	*2 758*
64.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,041904	11 725	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041904*	*3 934*	*165*
64.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,19996	48 574	106 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19996*	*4 701*	*10 342*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 342	2 271 740
64.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	94,672	23 976	2 269 856
64.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,010476	221 156	2 317
64.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97	36	35
65	**Е1127-0201-0602** **1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**10**	**2 028**	**20 280**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 536	15 360
		в том числе оплата труда рабочих			783	7 830
65.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,994	5 129	15 356
65.2		машины и механизмы			459	4 590
		в том числе оплата труда машинистов			43	430
65.2.1	91 314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01188	10 006	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*3 291*	*39*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	9 221	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 291*	*391*
65.2.3	3221 321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0,5076	6 644	3 372
65.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
65.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	131632 215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109
65.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86
66	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**10**	**2 287**	**22 870**
67	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,608**	**20 943**	**12 733**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-17-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	66	238 779	15 759 414
2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	140,456	22 388	3 144 528,93
3	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	33	93 220	3 076 260
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	94,672	23 976	2 269 855,87
5	241-207-0805	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	646	3 399	2 195 754
6	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	600	2 738	1 642 800
7	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	305,55	4 860	1 484 973
8	243-701-0718	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 4х35-0,6/1,0	м	950	901	855 950
9	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	66	8 255	544 830
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	106,7	4 921	525 070,7
11	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	19,8	24 953	494 069,4
12	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	14 515	478 995
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	118,34	3 671	434 426,14

1	2	3	4	5	6	7
14	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	33	9 230	304 590
15	274-702-1601-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23	шт.	1	294 118	294 118
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,8019	325 098	260 696,09
17	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,949145	221 156	209 909,11
18	252-207-4801	Зажим анкерный для крепления СИП DN 35	шт.	33	5 291	174 603
19	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	60	1 736	104 160
20	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
21	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,55	5 334	77 609,7
22	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
23	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	180	302	54 360
24	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	50	1 036	51 800
25	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	646	53	34 238
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,5936	1 293	27 920,52
27	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00323	7 763 690	25 076,72
28	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	10	2 287	22 870
29	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005168	4 216 980	21 793,35
30	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	0,0494	395 685	19 546,84
31	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,608	20 943	12 733,34
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,327	1 154	9 609,36
33	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	165	45	7 425
34	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	50	132	6 600
35	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,026384	221 156	5 834,98
36	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1 925	5 775

1	2	3	4	5	6	7
37	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 526	5 052
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	102,82	36	3 701,52
39	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	33	102	3 366
40	247-103-3636 *РСНБ РК 2022*	Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44	шт.	1	3 112	3 112
41	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591,48
42	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003876	642 114	2 488,83
43	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1 724	1 724
44	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	625	625
45	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	604,93
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
47	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2584	717	185,27
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000208	859 685	178,81
49	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	152,88
50	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,062016	2 313	143,44
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129,14
52	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109,34
53	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00028	354 405	99,23
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86,1
55	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0646	1 103	71,25
56	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
57	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,026486	1 438	38,09
58	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,105	300	31,5
59	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0537472	501	26,93
60	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
61	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	3,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 817 337**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 817 337,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500370'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-17'Электроосвещение (Ул.№28(1)-Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка))'РП'2'2-01-17-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№28(1)-Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка)*
5	П Подвеска провода*
6	Х950=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0718'Ф1''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 4х35-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1809'50''Лента крепления типа F 207'шт.*
10	С1252-207-0806'50''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
11	С1252-207-3925'33''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
12	С1252-207-4801'33''Зажим анкерный для крепления СИП DN 35'шт.*
13	С1252-207-0105'33''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
14	П КЛ 0,4кВ*
15	Е1101-0102-0302'116,28''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
16	Е1101-0102-0901'95,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
17	Ц1308-0201-0301'646''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
18	Ц1308-0201-3210'646''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
19	С1241-207-0805'646''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
20	Ц1308-0201-0902'646''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
21	С1243-113-0909'600''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'м*
22	С1243-113-0907'60''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
23	Ц1308-0201-0405'646''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
24	С1249-101-0501'646''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
25	Н43=1*
26	П Наружное освещение*
27	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'33''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
28	С1247-306-0414'33''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
29	Е1133-0206-0103'66''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
30	С1247-306-0905'66''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
31	С1247-103-2310'66''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
32	С1247-306-0921'33''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
33	С1212-101-0905'33.0,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1243-105-0501'180''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
35	Ц1308-0207-0202'33''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
36	Ц1308-0207-0104'90''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
37	П Оборудование*
38	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
39	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
40	Ц13-110301-0101'2+1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
42	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
43	С1247-103-3636'1''Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44'шт.*
44	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
45	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
46	Ц1308-0207-0209'2''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
47	Ц1308-0207-0209(РС279845РС279846=0,0016)'5''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м'*
48	Е1121-0402-0102(РС296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
49	С1247-214-0401'1''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
50	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
51	Ц1308-0207-0202'5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
52	Ц1308-0207-0104'9''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
53	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
54	С1274-702-1601001'1''Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23'шт.*
55	Р Демонтаж*
56	Н43=26*
57	Е1133-0209-0301'1''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
58	Е1133-0209-0101'1''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры'шт.*
59	Н43=1*
60	Р Восстановление асфальтового покрытия*
61	Е12-200101-0104'970.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$'*
62	Е12-200101-0102'970.0,25''Основание щебеночное. Разборка'$м^3$*
63	Е12-200101-0204'970.0,1''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'$м^2$'*
64	Е1101-0203-0102'388''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
65	Е1127-0401-0101'97''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'$м^3$ материала основания в плотном теле*
66	Н43=407,4*
67	Е1101-0301-0502'1''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
68	Е1101-0701-0102'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	E1101-0701-0108(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
70	E1101-0701-1401'1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
71	H43=1*
72	E1127-0401-0102'970.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
73	E1127-0403-0303'970''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см'м^2 основания*
74	E1127-0403-0302'970''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см'м^2 основания*
75	E1127-0403-0304(ВП)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'970''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/'м^2 основания'*
76	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(970).0,00065''Розлив вяжущих материалов'т*
77	E1127-0602-0303(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'970''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
78	E1127-0602-0403(H5.4)(H52.4)(H53.4) #K=4(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'970''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/'м^2 покрытия*
79	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(970).0,0003''Розлив вяжущих материалов'т*
80	E1127-0602-0301(PC295487PC102737)(PC144655PC144641)'970''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
81	H43=1*
82	E1127-0201-0602(PC295527)(PC100533)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
83	C1255-101-0103'10''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
84	C1212-101-0401'0,608''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
85	K'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№28(2) Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка))
Шифр объекта 2-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-18-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**61197,210**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12167,041	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,365	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**61 197 210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 285 480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 221 380*
		машины и механизмы	тенге			6 966 876
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 881 561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 944 853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 365		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№28(2) Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка)**				**38 616 651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 988 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 537 979*
		машины и механизмы	тенге			1 761 528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*559 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 866 253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 399		
		Подвеска провода				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,857**	**310 247**	**265 882**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	190 191
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	97 001
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,5040913	6 037	190 190
1.2		машины и механизмы			88 321	75 691
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	22 656
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,7149378	11 024	74 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7149378*	*3 291*	*22 099*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,4674078	8	4
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,0358368	18	55
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0468333	14 186	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468333*	*4 701*	*220*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1023669	9 221	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1023669*	*3 291*	*337*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**900**	**653**	**587 700**
3	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***ПрСЦ 10.2025***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**42**	**1 036**	**43 512**
4	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**42**	**132**	**5 544**
5	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**32**	**14 515**	**464 480**
6	**С1252-207-4801** **252-207-4801** ***ПрСЦ 10.2025***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 35**	**шт.**	**32**	**5 291**	**169 312**
7	**С1252-207-0105** **252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**32**	**102**	**3 264**
				КЛ 0,4кВ		

1	2	3	4	5	6	7
8	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**200,7**	**8 818**	**1 769 773**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 818	1 769 773
		в том числе оплата труда рабочих			4 424	887 897
8.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	333,80424	5 302	1 769 830
9	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**190,5**	**4 190**	**798 195**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 190	798 195
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	400 431
9.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	182,0799	4 384	798 238
10	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**646**	**900**	**581 400**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			412	266 152
		в том числе оплата труда рабочих			209	135 014
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,0856	6 488	266 563
10.2		машины и механизмы			488	315 248
		в том числе оплата труда машинистов			174	112 404
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,169524	9 221	315 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,169524*	*3 291*	*112 452*
11	**Ц1308-0201-3210** **1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**1 115**	**635**	**708 025**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			610	680 150
		в том числе оплата труда рабочих			310	345 650
11.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,953	5 964	679 616
11.2		машины и механизмы			21	23 415
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11819	14 186	1 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11819*	*4 701*	*556*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11819	9 221	1 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11819*	*3 291*	*389*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,28523	398	19 616
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	4 460
11.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00669	642 114	4 296
11.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1115	1 103	123
12	**С1241-207-0805** **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**	**1 115**	**3 399**	**3 789 885**
13	**Ц1308-0201-0902** **1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 115**	**1 674**	**1 866 510**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 031	1 149 565
		в том числе оплата труда рабочих			524	584 260
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,285	6 488	1 150 225
13.2		машины и механизмы			569	634 435
		в том числе оплата труда машинистов			172	191 780
13.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	50,34894	9 497	478 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,34894*	*2 755*	*138 711*
13.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	50,34894	23	1 158
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,61864	14 186	93 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,61864*	*4 701*	*31 114*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,61864	9 221	61 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,61864*	*3 291*	*21 782*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	82 510
13.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,446	717	320
13.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00892	4 216 980	37 615
13.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,10704	2 313	248
13.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005575	7 763 690	43 283
13.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,092768	501	46
13.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,669	1 293	865
13.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,045715	1 438	66

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1243-113-0910** **243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**1 200**	**3 602**	**4 322 400**
15	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 115**	**26**	**28 990**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			24	26 760
		в том числе оплата труда рабочих			13	14 495
15.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6865	4 807	27 335
15.2		машины и механизмы			2	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 115
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23638	9 221	2 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23638*	*3 291*	*778*
16	**С1249-101-0501** **249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 115**	**53**	**59 095**
				Наружное освещение		
17	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**32**	**35 997**	**1 151 904**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			20 951	670 432
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	341 952
17.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,0944	5 825	670 425
17.2		машины и механизмы			14 821	474 272
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	161 568
17.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	17,086464	14 335	244 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,086464*	*4 701*	*80 323*
17.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,28	13 272	229 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,28*	*4 701*	*81 233*
17.3		материалы, изделия и конструкции			225	7 200
17.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	160	45	7 200
18	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**32**	**93 220**	**2 983 040**
19	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**64**	**18 825**	**1 204 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 789	1 010 496
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	515 264
19.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,3424	5 932	1 010 471
19.2		машины и механизмы			3 036	194 304
		в том числе оплата труда машинистов			910	58 240
19.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	17,28	11 024	190 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,28*	*3 291*	*56 868*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41472	9 221	3 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*3 291*	*1 365*
20	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**64**	**8 255**	**528 320**
21	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**64**	**238 779**	**15 281 856**
22	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**32**	**9 230**	**295 360**
23	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**19,2**	**24 953**	**479 098**
24	**С1243-105-0501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**180**	**302**	**54 360**
25	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**32**	**1 569**	**50 208**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			933	29 856
		в том числе оплата труда рабочих			473	15 136
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7488	6 283	29 837
25.2		машины и механизмы			64	2 048
		в том числе оплата труда машинистов			19	608
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,061696	285	303
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074624	14 186	1 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074624*	*4 701*	*351*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074624	9 221	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074624*	*3 291*	*246*

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			572	18 304
25.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,184	1 293	1 531
25.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,288	1 154	332
25.3.3	279800 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	0,0416	395 685	16 461
26	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**63**	**8 069**	**508 347**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 662	293 706
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	148 995
26.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,746	6 283	293 705
26.2		машины и механизмы			425	26 775
		в том числе оплата труда машинистов			119	7 497
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,96212	285	4 834
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,93492	14 186	13 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93492*	*4 701*	*4 395*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93492	9 221	8 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93492*	*3 291*	*3 077*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	187 866
26.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,6	1 293	16 292
26.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,914	1 154	5 671
26.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,5103	325 098	165 898
				Оборудование		
27	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
27.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
27.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
27.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
27.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
27.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
27.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
27.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
28	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
29	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**4**	**3 202**	**12 808**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 164	12 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	7 252
29.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 970	12 656
29.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
29.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
30	**С1247-204-0762** **247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 526**	**5 052**
31	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**625**	**625**
32	**С1247-103-3636** **247-103-3636** ***РСНБ РК 2022***	**Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44**	**шт.**	**1**	**3 112**	**3 112**
33	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
33.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
33.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
33.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
33.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
33.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
34	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**
35	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**2**	**1 609**	**3 218**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 199	2 398
		в том числе оплата труда рабочих			608	1 216
35.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3816	6 283	2 398
35.2		машины и механизмы			58	116
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
35.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,071232	285	20
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004028	14 186	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*4 701*	*19*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004028	9 221	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*3 291*	*13*
35.3		материалы, изделия и конструкции			352	704
35.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	300	9
35.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008	354 405	28
35.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 154	21
35.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	605

1	2	3	4	5	6	7
35.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048	859 685	41
36	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм**	**м**	**5**	**1 825**	**9 125**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 199	5 995
		в том числе оплата труда рабочих			608	3 040
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	6 283	5 994
36.2		машины и механизмы			58	290
		в том числе оплата труда машинистов			16	80
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17808	285	51
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01007	14 186	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*4 701*	*47*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01007	9 221	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*3 291*	*33*
36.3		материалы, изделия и конструкции			568	2 840
36.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,075	300	23
36.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002	354 405	71
36.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
36.3.4	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591
36.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	859 685	103
37	**Е1121-0402-0102** **1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 145**	**1 145**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 128	1 128
		в том числе оплата труда рабочих			572	572
37.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	5 857	1 128
37.2		машины и механизмы			1	1
37.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	22	0
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	9 221	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 291*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	21	0
37.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
37.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
37.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4
38	**С1247-214-0401** **247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1 724**	**1 724**
39	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 925**	**5 775**
40	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 569**	**7 845**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			933	4 665
		в том числе оплата труда рабочих			473	2 365
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 283	4 662
40.2		машины и механизмы			64	320
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	285	47
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	14 186	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 701*	*55*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	9 221	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 291*	*38*
40.3		материалы, изделия и конструкции			572	2 860
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
40.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
40.3.3	279800 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	0,0065	395 685	2 572
41	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**9**	**8 069**	**72 621**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 662	41 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	21 285
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 283	41 958

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			425	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 071
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42316	285	691
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	14 186	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*4 701*	*628*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	9 221	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 291*	*440*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	26 838
41.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
41.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 154	810
41.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	325 098	23 700
42	**Ц1308-0304-0304 1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
42.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
42.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
42.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
42.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
42.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
42.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
42.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
42.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
42.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
43	**С1274-702-1601001 274-702-1601-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23**	**шт.**	**1**	**294 118**	**294 118**
	Раздел 2.	**Демонтаж**				**619 112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320 892
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163 650*
		машины и механизмы	тенге			298 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99 658*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
44	**Е1133-0209-0301 1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**26**	**11 894**	**309 244**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 189	134 914
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	68 796
44.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,7448	5 932	134 922
44.2		машины и механизмы			6 705	174 330
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	61 776
44.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,3552	13 272	163 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3552*	*4 701*	*58 082*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1232	9 221	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*3 291*	*3 696*
45	**Е1133-0209-0101 1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры**	**шт.**	**26**	**11 918**	**309 868**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 153	185 978
		в том числе оплата труда рабочих			3 648	94 848
45.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,6616	5 215	185 975
45.2		машины и механизмы			4 765	123 890
		в том числе оплата труда машинистов			1 457	37 882
45.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,828	11 024	108 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,828*	*3 291*	*32 344*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6848	9 221	15 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*3 291*	*5 545*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Восстановление асфальтового покрытия**				**21 961 447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 975 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 519 751*
		машины и механизмы	тенге			4 907 128
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 221 952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 078 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	883		
46	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**167**	**12 636**	**2 110 212**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 519	1 422 673
		в том числе оплата труда рабочих			4 379	731 293
46.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	279,558	5 089	1 422 671
46.2		машины и механизмы			4 117	687 539
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	234 134
46.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	67,635	9 197	622 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,635*	*3 291*	*222 587*
46.2.2	2450 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	2,452896	21 991	53 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,452896*	*4 701*	*11 531*
46.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	135,27	85	11 498
47	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**417,5**	**1 184**	**494 320**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			567	236 722
		в том числе оплата труда рабочих			292	121 910
47.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,772	4 486	236 735
47.2		машины и механизмы			617	257 597
		в том числе оплата труда машинистов			147	61 372
47.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	5,68134	282	1 602
47.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,68134	10 529	59 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,68134*	*3 291*	*18 697*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	2450 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	7,6653	21 991	168 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6653*	*4 701*	*36 035*
47.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,07414	13 219	27 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07414*	*3 291*	*6 826*
48	**Е12-200101-0204 1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**167**	**313**	**52 271**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			313	52 271
		в том числе оплата труда машинистов			101	16 867
48.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,190376	9 788	11 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,190376*	*3 291*	*3 918*
48.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,190376	11 725	13 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,190376*	*3 934*	*4 683*
48.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,543076	10 462	26 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,543076*	*3 291*	*8 369*
49	**Е1101-0203-0102 1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**668**	**183**	**122 244**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			183	122 244
		в том числе оплата труда машинистов			51	34 068
49.1.1	3093 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	7,2144	16 957	122 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2144*	*4 701*	*33 915*
50	**Е1127-0401-0101 1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**167**	**8 804**	**1 470 268**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			743	124 081
		в том числе оплата труда рабочих			379	63 293
50.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,9685	4 780	124 129
50.2		машины и механизмы			2 646	441 882
		в том числе оплата труда машинистов			613	102 371
50.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,769488	21 036	268 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,769488*	*4 701*	*60 029*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.2	2450 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	2,79558	21 991	61 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79558*	*4 701*	*13 142*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,737444	12 449	96 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,737444*	*3 291*	*25 464*
50.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,17234	13 219	15 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17234*	*3 291*	*3 858*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5 415	904 305
50.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	183,7	4 921	903 988
50.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,35	36	301
51	**Е1101-0301-0502 1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**701,4**	**262**	**183 767**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			262	183 767
		в том числе оплата труда машинистов			73	51 202
51.1.1	3093 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	10,8324216	16 957	183 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8324216*	*4 701*	*50 923*
52	**Е1101-0701-0102 1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**701,4**	**251**	**176 051**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			251	176 051
		в том числе оплата труда машинистов			70	49 098
52.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,94689	971	919
52.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,94689	12 274	11 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94689*	*3 934*	*3 725*
52.1.3	3093 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	9,6507029	16 957	163 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6507029*	*4 701*	*45 368*
53	**Е1101-0701-0108 1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**701,4**	**90**	**63 126**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			90	63 126
		в том числе оплата труда машинистов			27	18 938

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,73445	971	4 597
53.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,73445	12 274	58 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,73445*	*3 934*	*18 625*
54	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**701,4**	**229**	**160 621**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			51	35 771
		в том числе оплата труда рабочих			26	18 236
54.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,25848	3 845	35 599
54.2		машины и механизмы			174	122 043
		в том числе оплата труда машинистов			43	30 160
54.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,2416464	13 219	122 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2416464*	*3 291*	*30 414*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 807
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,14	36	2 525
55	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**167**	**7 971**	**1 331 157**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			743	124 081
		в том числе оплата труда рабочих			379	63 293
55.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,9685	4 780	124 129
55.2		машины и механизмы			2 746	458 582
		в том числе оплата труда машинистов			639	106 713
55.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,769488	21 036	268 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,769488*	*4 701*	*60 029*
55.2.2	2450 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	2,79558	21 991	61 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79558*	*4 701*	*13 142*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,585136	12 449	106 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,585136*	*3 291*	*28 254*
55.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,641276	13 219	21 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,641276*	*3 291*	*5 401*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	748 494

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	203,74	3 671	747 930
55.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,69	36	421
56	**Е1127-0403-0303 1127-0403-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**1 670**	**1 405**	**2 346 350**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			153	255 510
		в том числе оплата труда рабочих			78	130 260
56.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,603	4 955	255 693
56.2		машины и механизмы			332	554 440
		в том числе оплата труда машинистов			91	151 970
56.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,38674	13 629	114 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,38674*	*3 934*	*32 993*
56.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,116164	17 069	292 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,116164*	*4 701*	*80 463*
56.2.3	2450 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	0,649296	21 991	14 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,649296*	*4 701*	*3 052*
56.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,68936	13 219	61 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,68936*	*3 291*	*15 433*
56.2.5	3093 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	4,23846	16 957	71 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,23846*	*4 701*	*19 925*
56.3		материалы, изделия и конструкции			920	1 536 400
56.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	315,63	4 860	1 533 962
56.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,4	36	1 202
57	**Е1127-0403-0302 1127-0403-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**1 670**	**1 649**	**2 753 830**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			177	295 590
		в том числе оплата труда рабочих			90	150 300
57.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,452	4 955	294 585
57.2		машины и механизмы			472	788 240
		в том числе оплата труда машинистов			127	212 090

1	2	3	4	5	6	7
57.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,44484	13 629	169 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,44484*	*3 934*	*48 958*
57.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,9558	17 069	477 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,9558*	*4 701*	*131 420*
57.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,028052	15 032	15 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,028052*	*3 934*	*4 044*
57.2.4	2450 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	2,88576	21 991	63 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88576*	*4 701*	*13 566*
57.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,68936	13 219	61 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,68936*	*3 291*	*15 433*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 000	1 670 000
57.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,05	5 334	133 617
57.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	315,63	4 860	1 533 962
57.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,1	36	1 804
58	**Е1127-0403-0304** **1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/**	**$м^2$ основания**	**-1 670**	**445**	**-743 150**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			139	-232 130
		в том числе оплата труда машинистов			39	-65 130
58.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-7,75548	13 629	-105 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,75548*	*3 934*	*-30 510*
58.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-7,39476	17 069	-126 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,39476*	*4 701*	*-34 763*
58.2		материалы, изделия и конструкции			306	-511 020
58.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-105,21	4 860	-511 321
59	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,0855**	**234 804**	**254 880**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			7 013	7 613
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	2 675
59.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3399786	22 392	7 613

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6799572*	*7 868*	*2 675*
59.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	247 267
59.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,118065	221 156	247 267
60	**Е1127-0602-0303 1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**1 670**	**2 646**	**4 418 820**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			118	197 060
		в том числе оплата труда рабочих			59	98 530
60.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,398	6 037	195 587
60.2		машины и механизмы			359	599 530
		в том числе оплата труда машинистов			65	108 550
60.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,18036	1 541	278
60.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,054108	150	8
60.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,42684	23 905	81 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,42684*	*3 934*	*13 481*
60.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,28052	22 218	228 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,28052*	*4 701*	*48 329*
60.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,42684	18 885	64 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,42684*	*4 701*	*16 110*
60.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,16432	9 336	20 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16432*	*3 291*	*7 123*
60.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,44288	13 219	19 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44288*	*3 291*	*4 749*
60.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,072144	11 725	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072144*	*3 934*	*284*
60.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,78756	48 574	183 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78756*	*4 701*	*17 805*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 169	3 622 230
60.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	161,656	22 388	3 619 155
60.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,018036	221 156	3 989

1	2	3	4	5	6	7
60.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,67	36	60
61	**Е1127-0602-0403 1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/**	**$м^2$ покрытия**	**1 670**	**1 119**	**1 868 730**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			43	71 810
		в том числе оплата труда рабочих			22	36 740
61.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,02	6 827	68 407
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 076	1 796 920
61.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	80,16	22 388	1 794 622
61.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,009352	221 156	2 068
62	**Е1127-0602-0901 1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,501**	**234 804**	**117 637**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			7 013	3 513
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	1 234
62.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1569132	22 392	3 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3138264*	*7 868*	*1 235*
62.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	114 124
62.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,51603	221 156	114 123
63	**Е1127-0602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 670**	**2 829**	**4 724 430**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			118	197 060
		в том числе оплата труда рабочих			59	98 530
63.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,398	6 037	195 587
63.2		машины и механизмы			369	616 230
		в том числе оплата труда машинистов			63	105 210
63.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,18036	1 541	278
63.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,054108	150	8
63.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,85368	23 905	163 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,85368*	*3 934*	*26 962*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,28052	22 218	228 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,28052*	*4 701*	*48 329*
63.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,16432	9 336	20 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16432*	*3 291*	*7 123*
63.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,44288	13 219	19 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44288*	*3 291*	*4 749*
63.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,072144	11 725	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072144*	*3 934*	*284*
63.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,78756	48 574	183 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78756*	*4 701*	*17 805*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 342	3 911 140
63.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	162,992	23 976	3 907 896
63.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,018036	221 156	3 989
63.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,67	36	60
64	**Е1127-0201-0602** **1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**10**	**2 028**	**20 280**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 536	15 360
		в том числе оплата труда рабочих			783	7 830
64.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,994	5 129	15 356
64.2		машины и механизмы			459	4 590
		в том числе оплата труда машинистов			43	430
64.2.1	91 314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01188	10 006	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*3 291*	*39*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	9 221	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 291*	*391*
64.2.3	3221 321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0,5076	6 644	3 372
64.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
64.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129

1	2	3	4	5	6	7
64.3.2	131632 215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109
64.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86
65	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**10**	**2 287**	**22 870**
66	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,608**	**20 943**	**12 733**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-18-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	64	238 779	15 281 856
2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	241,816	22 388	5 413 776,61
3	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	1 200	3 602	4 322 400
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	162,992	23 976	3 907 896,19
5	241-207-0805	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1 115	3 399	3 789 885
6	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	32	93 220	2 983 040
7	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	526,05	4 860	2 556 603
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	183,7	4 921	903 987,7
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	203,74	3 671	747 929,54
10	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	900	653	587 700
11	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	64	8 255	528 320
12	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	19,2	24 953	479 097,6
13	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	32	14 515	464 480

1	2	3	4	5	6	7
14	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,634095	221 156	361 389,91
15	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	32	9 230	295 360
16	274-702-1601-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23	шт.	1	294 118	294 118
17	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,5832	325 098	189 597,15
18	252-207-4801	Зажим анкерный для крепления СИП DN 35	шт.	32	5 291	169 312
19	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,05	5 334	133 616,7
20	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
21	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
22	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1 115	53	59 095
23	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	180	302	54 360
24	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	42	1 036	43 512
25	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005575	7 763 690	43 282,57
26	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00892	4 216 980	37 615,46
27	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	10	2 287	22 870
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,438	1 293	21 254,33
29	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	0,0481	395 685	19 032,45
30	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,608	20 943	12 733,34
31	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,045424	221 156	10 045,79
32	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	160	45	7 200
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,212	1 154	7 168,65
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	177,02	36	6 372,72
35	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1 925	5 775
36	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	42	132	5 544
37	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 526	5 052

1	2	3	4	5	6	7
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00669	642 114	4 295,74
39	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	32	102	3 264
40	247-103-3636 *РСНБ РК 2022*	Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44	шт.	1	3 112	3 112
41	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591,48
42	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1 724	1 724
43	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	625	625
44	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	604,93
45	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,446	717	319,78
46	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,10704	2 313	247,58
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000208	859 685	178,81
49	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	152,88
50	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129,14
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1115	1 103	122,98
52	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109,34
53	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00028	354 405	99,23
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86,1
55	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,045715	1 438	65,74
56	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,092768	501	46,48
57	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
58	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,105	300	31,5
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
60	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	3,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**43 943 709**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**43 943 709,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500380'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-18'Электроосвещение (Ул.№28(2) Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка))'РП'2'2-01-18-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№28(2) Палладина от ул. Макатаева до ул. Макатаева (конечка)*
5	П Подвеска провода*
6	Х900=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0717'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1809'42''Лента крепления типа F 207'шт.*
10	С1252-207-0806'42''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
11	С1252-207-3925'32''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
12	С1252-207-4801'32''Зажим анкерный для крепления СИП DN 35'шт.*
13	С1252-207-0105'32''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
14	П КЛ 0,4кВ*
15	Е1101-0102-0302'200,7''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
16	Е1101-0102-0901'190,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
17	Ц1308-0201-0301'646''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
18	Ц1308-0201-3210'1115''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
19	С1241-207-0805'1115''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
20	Ц1308-0201-0902'1115''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
21	С1243-113-0910'1200''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
22	Ц1308-0201-0405'1115''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
23	С1249-101-0501'1115''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
24	Н43=1*
25	П Наружное освещение*
26	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'32''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
27	С1247-306-0414'32''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
28	Е1133-0206-0103'64''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
29	С1247-306-0905'64''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
30	С1247-103-2310'64''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
31	С1247-306-0921'32''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
32	С1212-101-0905'32.0,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
33	С1243-105-0501'180''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц1308-0207-0202'32''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
35	Ц1308-0207-0104'63''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
36	П Оборудование*
37	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
38	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
39	Ц13-110301-0101'2+1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
40	С1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
41	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
42	С1247-103-3636'1''Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44'шт.*
43	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
44	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
45	Ц1308-0207-0209'2''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
46	Ц1308-0207-0209(РС279845РС279846=0,0016)'5''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м'*
47	Е1121-0402-0102(РС296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
48	С1247-214-0401'1''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
49	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
50	Ц1308-0207-0202'5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51	Ц1308-0207-0104'9''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
52	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
53	С1274-702-1601001'1''Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23'шт.*
54	Р Демонтаж*
55	Н43=26*
56	Е1133-0209-0301'1''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
57	Е1133-0209-0101'1''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры'шт.*
58	Н43=1*
59	Р Восстановление асфальтового покрытия*
60	Е12-200101-0104'1670.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$'*
61	Е12-200101-0102'1670.0,25''Основание щебеночное. Разборка'$м^3$*
62	Е12-200101-0204'1670.0,1''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'$м^2$'*
63	Е1101-0203-0102'668''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
64	Е1127-0401-0101'167''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'$м^3$ материала основания в плотном теле*
65	Н43=701,4*
66	Е1101-0301-0502'1''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
67	Е1101-0701-0102'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	E1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
69	E1101-0701-1401'1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
70	Н43=1*
71	E1127-0401-0102'1670.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
72	E1127-0403-0303'1670''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см'м^2 основания*
73	E1127-0403-0302'1670''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см'м^2 основания*
74	E1127-0403-0304(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1670''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/'м^2 основания'*
75	E1127-0602-0901(РС144655РС144640)'(1670).0,00065''Розлив вяжущих материалов'т*
76	E1127-0602-0303(РС295487РС102729)(РС144655РС144641)'1670''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
77	E1127-0602-0403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС295487РС102729)(РС144655РС144641)'1670''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/'м^2 покрытия*
78	E1127-0602-0901(РС144655РС144640)'(1670).0,0003''Розлив вяжущих материалов'т*
79	E1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144641)'1670''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
80	Н43=1*
81	E1127-0201-0602(РС295527)(РС100533)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
82	С1255-101-0103'10''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
83	С1212-101-0401'0,608''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
84	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (№29-Ул.Казыбаева и Булкушева до Сейфуллина (Новый ТП))
Шифр объекта 2-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-19-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**58318,301**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8489,007	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,555	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58 318 301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 449 014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 789 038*
		машины и механизмы	тенге			3 446 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 039 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 422 936
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 555		
Раздел 1.		**Электроосвещение №29-Ул.Казыбаева и Булкушева до Сейфуллина (Новый ТП)**				**52 599 892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 257 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 181 097*
		машины и механизмы	тенге			1 898 131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*611 070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 443 931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 222		
					Подвеска провода	

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,505**	**310 247**	**466 922**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	333 999
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	170 346
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,3251545	6 037	333 998
1.2		машины и механизмы			88 321	132 923
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	39 786
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,792277	11 024	129 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,792277*	*3 291*	*38 808*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,820827	8	7
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,331312	18	96
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0822452	14 186	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822452*	*4 701*	*387*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1797692	9 221	1 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1797692*	*3 291*	*592*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**670**	**653**	**437 510**
3	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**910**	**446**	**405 860**
4	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***ПрСЦ 10.2025***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**80**	**1 036**	**82 880**
5	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**80**	**132**	**10 560**
6	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**64**	**14 515**	**928 960**
7	**С1252-207-4801** **252-207-4801** ***ПрСЦ 10.2025***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 35**	**шт.**	**64**	**5 291**	**338 624**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1252-207-0105** **252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**64**	**102**	**6 528**
			КЛ 0,4кВ			
9	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**62,46**	**8 818**	**550 772**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 818	550 772
		в том числе оплата труда рабочих			4 424	276 323
9.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,883472	5 302	550 790
10	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**57,5**	**4 190**	**240 925**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 190	240 925
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	120 865
10.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,9585	4 384	240 938
11	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**235**	**900**	**211 500**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			412	96 820
		в том числе оплата труда рабочих			209	49 115
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,946	6 488	96 970
11.2		машины и механизмы			488	114 680
		в том числе оплата труда машинистов			174	40 890
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,43009	9 221	114 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,43009*	*3 291*	*40 907*
12	**Ц1308-0201-3210** **1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**360**	**635**	**228 600**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			610	219 600
		в том числе оплата труда рабочих			310	111 600
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,792	5 964	219 427
12.2		машины и механизмы			21	7 560
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03816	14 186	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*4 701*	*179*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03816	9 221	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*3 291*	*126*
12.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,91272	398	6 333
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 440
12.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00216	642 114	1 387
12.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,036	1 103	40
13	**С1241-207-0805** **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**	**360**	**3 399**	**1 223 640**
14	**Ц1308-0201-0902** **1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**360**	**1 674**	**602 640**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 031	371 160
		в том числе оплата труда рабочих			524	188 640
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,24	6 488	371 373
14.2		машины и механизмы			569	204 840
		в том числе оплата труда машинистов			172	61 920
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,25616	9 497	154 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,25616*	*2 755*	*44 786*
14.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,25616	23	374
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,13696	14 186	30 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,13696*	*4 701*	*10 046*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,13696	9 221	19 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,13696*	*3 291*	*7 033*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	26 640
14.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,144	717	103
14.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00288	4 216 980	12 145
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03456	2 313	80
14.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0018	7 763 690	13 975
14.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,029952	501	15

1	2	3	4	5	6	7
14.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
14.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01476	1 438	21
15	**С1243-113-0807 243-113-0807 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**м**	**360**	**1 456**	**524 160**
16	**Ц1308-0201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**235**	**26**	**6 110**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			24	5 640
		в том числе оплата труда рабочих			13	3 055
16.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1985	4 807	5 761
16.2		машины и механизмы			2	470
		в том числе оплата труда машинистов			1	235
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04982	9 221	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04982*	*3 291*	*164*
17	**С1249-101-0501 249-101-0501 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**235**	**53**	**12 455**
				Наружное освещение		
18	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**64**	**35 997**	**2 303 808**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			20 951	1 340 864
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	683 904
18.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	230,1888	5 825	1 340 850
18.2		машины и механизмы			14 821	948 544
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	323 136
18.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	34,172928	14 335	489 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,172928*	*4 701*	*160 647*
18.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	34,56	13 272	458 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,56*	*4 701*	*162 467*
18.3		материалы, изделия и конструкции			225	14 400
18.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	320	45	14 400

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**64**	**93 220**	**5 966 080**
20	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**128**	**18 825**	**2 409 600**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 789	2 020 992
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	1 030 528
20.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	340,6848	5 932	2 020 942
20.2		машины и механизмы			3 036	388 608
		в том числе оплата труда машинистов			910	116 480
20.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	34,56	11 024	380 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,56*	*3 291*	*113 737*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,82944	9 221	7 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82944*	*3 291*	*2 730*
21	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**128**	**8 255**	**1 056 640**
22	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**128**	**238 779**	**30 563 712**
23	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**64**	**9 230**	**590 720**
24	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**38,4**	**24 953**	**958 195**
25	**С1243-105-0501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**580**	**302**	**175 160**
26	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**64**	**1 569**	**100 416**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			933	59 712
		в том числе оплата труда рабочих			473	30 272
26.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4976	6 283	59 673
26.2		машины и механизмы			64	4 096
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 216
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,123392	285	605

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,149248	14 186	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149248*	*4 701*	*702*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149248	9 221	1 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149248*	*3 291*	*491*
26.3		материалы, изделия и конструкции			572	36 608
26.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,368	1 293	3 062
26.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,576	1 154	665
26.3.3	279800 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	0,0832	395 685	32 921
27	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**196**	**8 069**	**1 581 524**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 662	913 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	463 540
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,432	6 283	913 749
27.2		машины и механизмы			425	83 300
		в том числе оплата труда машинистов			119	23 324
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,77104	285	15 040
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,90864	14 186	41 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,90864*	*4 701*	*13 674*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,90864	9 221	26 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,90864*	*3 291*	*9 572*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	584 472
27.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	39,2	1 293	50 686
27.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,288	1 154	17 642
27.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,5876	325 098	516 126
				Оборудование		
28	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
28.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
28.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
28.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
28.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
28.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
28.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
28.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
29	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
30	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**4**	**3 202**	**12 808**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 164	12 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	7 252
30.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 970	12 656
30.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
30.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
31	**С1247-204-0762** **247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 526**	**5 052**
32	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**625**	**625**

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1247-103-3636** **247-103-3636** ***РСНБ РК 2022***	**Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44**	**шт.**	**1**	**3 112**	**3 112**
34	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
34.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
34.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
34.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
35	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**
36	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**2**	**1 609**	**3 218**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 199	2 398
		в том числе оплата труда рабочих			608	1 216
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3816	6 283	2 398
36.2		машины и механизмы			58	116
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,071232	285	20
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004028	14 186	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*4 701*	*19*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004028	9 221	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*3 291*	*13*
36.3		материалы, изделия и конструкции			352	704

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	300	9
36.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008	354 405	28
36.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 154	21
36.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	605
36.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048	859 685	41
37	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм**	**м**	**5**	**1 825**	**9 125**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 199	5 995
		в том числе оплата труда рабочих			608	3 040
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	6 283	5 994
37.2		машины и механизмы			58	290
		в том числе оплата труда машинистов			16	80
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17808	285	51
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01007	14 186	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*4 701*	*47*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01007	9 221	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*3 291*	*33*
37.3		материалы, изделия и конструкции			568	2 840
37.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,075	300	23
37.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002	354 405	71
37.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
37.3.4	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591
37.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	859 685	103
38	**Е1121-0402-0102** **1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 145**	**1 145**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 128	1 128
		в том числе оплата труда рабочих			572	572

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	5 857	1 128
38.2		машины и механизмы			1	1
38.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	22	0
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	9 221	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 291*	*0*
38.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	21	0
38.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
38.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
38.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4
39	**С1247-214-0401 247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**1**	**1 724**	**1 724**
40	**С1252-207-1205 252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 925**	**5 775**
41	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 569**	**7 845**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			933	4 665
		в том числе оплата труда рабочих			473	2 365
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 283	4 662
41.2		машины и механизмы			64	320
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	285	47
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	14 186	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 701*	*55*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	9 221	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 291*	*38*
41.3		материалы, изделия и конструкции			572	2 860
41.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
41.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
41.3.3	279800 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	0,0065	395 685	2 572

1	2	3	4	5	6	7
42	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**9**	**8 069**	**72 621**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 662	41 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	21 285
42.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 283	41 958
42.2		машины и механизмы			425	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 071
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42316	285	691
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	14 186	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*4 701*	*628*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	9 221	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 291*	*440*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	26 838
42.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
42.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 154	810
42.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	325 098	23 700
43	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
43.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
43.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
43.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
43.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
43.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
43.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
43.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
43.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
44	**С1274-702-1601001** **274-702-1601-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23**	**шт.**	**1**	**294 118**	**294 118**
	Раздел 2.	**Демонтаж**				**1 071 540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			555 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*283 241*
		машины и механизмы	тенге			516 150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*172 485*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
45	**Е1133-0209-0301** **1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**45**	**11 894**	**535 230**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 189	233 505
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	119 070
45.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,366	5 932	233 519
45.2		машины и механизмы			6 705	301 725
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	106 920
45.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,384	13 272	283 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,384*	*4 701*	*100 526*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,944	9 221	17 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*3 291*	*6 398*
46	**Е1133-0209-0101** **1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры**	**шт.**	**45**	**11 918**	**536 310**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			7 153	321 885
		в том числе оплата труда рабочих			3 648	164 160
46.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,722	5 215	321 880

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			4 765	214 425
		в том числе оплата труда машинистов			1 457	65 565
46.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	17,01	11 024	187 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,01*	*3 291*	*55 980*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,916	9 221	26 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,916*	*3 291*	*9 597*
Раздел 3.		**Восстановление асфальтового покрытия**				**4 646 869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			635 794
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*324 700*
		машины и механизмы	тенге			1 032 069
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256 438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 979 005
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
47	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**35**	**12 636**	**442 260**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 519	298 165
		в том числе оплата труда рабочих			4 379	153 265
47.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	58,59	5 089	298 165
47.2		машины и механизмы			4 117	144 095
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	49 070
47.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	14,175	9 197	130 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,175*	*3 291*	*46 650*
47.2.2	2450 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	0,51408	21 991	11 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51408*	*4 701*	*2 417*
47.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,35	85	2 410
48	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**87,5**	**1 184**	**103 600**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			567	49 612
		в том числе оплата труда рабочих			292	25 550
48.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,06	4 486	49 615

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			617	53 987
		в том числе оплата труда машинистов			147	12 862
48.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,1907	282	336
48.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1907	10 529	12 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1907*	*3 291*	*3 919*
48.2.3	2450 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	1,6065	21 991	35 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6065*	*4 701*	*7 552*
48.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4347	13 219	5 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4347*	*3 291*	*1 431*
49	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**35**	**313**	**10 955**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			313	10 955
		в том числе оплата труда машинистов			101	3 535
49.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24948	9 788	2 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3 291*	*821*
49.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,24948	11 725	2 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3 934*	*981*
49.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,53298	10 462	5 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53298*	*3 291*	*1 754*
50	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**140**	**183**	**25 620**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			183	25 620
		в том числе оплата труда машинистов			51	7 140
50.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,512	16 957	25 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*4 701*	*7 108*
51	**Е1127-0401-0101** **1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**35**	**8 804**	**308 140**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			743	26 005
		в том числе оплата труда рабочих			379	13 265

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4425	4 780	26 015
51.2		машины и механизмы			2 646	92 610
		в том числе оплата труда машинистов			613	21 455
51.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,67624	21 036	56 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67624*	*4 701*	*12 581*
51.2.2	2450 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	0,5859	21 991	12 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5859*	*4 701*	*2 754*
51.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,62162	12 449	20 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62162*	*3 291*	*5 337*
51.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2457	13 219	3 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*3 291*	*809*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 415	189 525
51.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	38,5	4 921	189 459
51.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,75	36	63
52	**Е1101-0301-0502** **1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**147**	**262**	**38 514**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			262	38 514
		в том числе оплата труда машинистов			73	10 731
52.1.1	3093 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	2,270268	16 957	38 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,270268*	*4 701*	*10 673*
53	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**147**	**251**	**36 897**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			251	36 897
		в том числе оплата труда машинистов			70	10 290
53.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,19845	971	193
53.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,19845	12 274	2 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19845*	*3 934*	*781*
53.1.3	3093 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	2,0226024	16 957	34 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0226024*	*4 701*	*9 508*

1	2	3	4	5	6	7
54	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**147**	**90**	**13 230**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			90	13 230
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 969
54.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,99225	971	963
54.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,99225	12 274	12 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99225*	*3 934*	*3 904*
55	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**147**	**229**	**33 663**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			51	7 497
		в том числе оплата труда рабочих			26	3 822
55.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9404	3 845	7 461
55.2		машины и механизмы			174	25 578
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 321
55.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,936872	13 219	25 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,936872*	*3 291*	*6 374*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4	588
55.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,7	36	529
56	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**35**	**7 971**	**278 985**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			743	26 005
		в том числе оплата труда рабочих			379	13 265
56.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4425	4 780	26 015
56.2		машины и механизмы			2 746	96 110
		в том числе оплата труда машинистов			639	22 365
56.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,67624	21 036	56 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67624*	*4 701*	*12 581*
56.2.2	2450 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	0,5859	21 991	12 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5859*	*4 701*	*2 754*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,79928	12 449	22 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79928*	*3 291*	*5 921*
56.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,34398	13 219	4 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34398*	*3 291*	*1 132*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	156 870
56.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	42,7	3 671	156 752
56.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,45	36	88
57	**Е1127-0403-0303 1127-0403-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**350**	**1 405**	**491 750**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			153	53 550
		в том числе оплата труда рабочих			78	27 300
57.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,815	4 955	53 588
57.2		машины и механизмы			332	116 200
		в том числе оплата труда машинистов			91	31 850
57.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,7577	13 629	23 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7577*	*3 934*	*6 915*
57.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,58722	17 069	61 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,58722*	*4 701*	*16 864*
57.2.3	2450 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	0,13608	21 991	2 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*4 701*	*640*
57.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9828	13 219	12 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9828*	*3 291*	*3 234*
57.2.5	3093 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	0,8883	16 957	15 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8883*	*4 701*	*4 176*
57.3		материалы, изделия и конструкции			920	322 000
57.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	66,15	4 860	321 489
57.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7	36	252
58	**Е1127-0403-0302 1127-0403-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**350**	**1 649**	**577 150**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			177	61 950
		в том числе оплата труда рабочих			90	31 500
58.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,46	4 955	61 739
58.2		машины и механизмы			472	165 200
		в том числе оплата труда машинистов			127	44 450
58.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,6082	13 629	35 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6082*	*3 934*	*10 261*
58.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,859	17 069	100 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,859*	*4 701*	*27 543*
58.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,21546	15 032	3 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21546*	*3 934*	*848*
58.2.4	2450 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	0,6048	21 991	13 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*4 701*	*2 843*
58.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9828	13 219	12 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9828*	*3 291*	*3 234*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 000	350 000
58.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,25	5 334	28 004
58.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	66,15	4 860	321 489
58.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,5	36	378
59	**Е1127-0403-0304** **1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/**	**$м^2$ основания**	**-350**	**445**	**-155 750**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			139	-48 650
		в том числе оплата труда машинистов			39	-13 650
59.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,6254	13 629	-22 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,6254*	*3 934*	*-6 394*
59.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,5498	17 069	-26 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,5498*	*4 701*	*-7 286*
59.2		материалы, изделия и конструкции			306	-107 100
59.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-22,05	4 860	-107 163

1	2	3	4	5	6	7
60	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2275**	**234 804**	**53 418**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			7 013	1 596
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	561
60.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,071253	22 392	1 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,142506*	*7 868*	*561*
60.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	51 822
60.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,234325	221 156	51 822
61	**Е1127-0602-0303** **1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**350**	**2 646**	**926 100**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			118	41 300
		в том числе оплата труда рабочих			59	20 650
61.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,79	6 037	40 991
61.2		машины и механизмы			359	125 650
		в том числе оплата труда машинистов			65	22 750
61.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0378	1 541	58
61.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01134	150	2
61.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7182	23 905	17 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7182*	*3 934*	*2 825*
61.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,1546	22 218	47 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1546*	*4 701*	*10 129*
61.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7182	18 885	13 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7182*	*4 701*	*3 376*
61.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4536	9 336	4 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 291*	*1 493*
61.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3024	13 219	3 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 291*	*995*
61.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01512	11 725	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3 934*	*59*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7938	48 574	38 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7938*	*4 701*	*3 732*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 169	759 150
61.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	33,88	22 388	758 505
61.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00378	221 156	836
61.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	36	13
62	**Е1127-0602-0403** **1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/**	**$м^2$ покрытия**	**350**	**1 119**	**391 650**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			43	15 050
		в том числе оплата труда рабочих			22	7 700
62.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1	6 827	14 337
62.2		материалы, изделия и конструкции			1 076	376 600
62.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,8	22 388	376 118
62.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00196	221 156	433
63	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,105**	**234 804**	**24 654**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			7 013	737
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	259
63.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,032886	22 392	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,065772*	*7 868*	*259*
63.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	23 917
63.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,10815	221 156	23 918
64	**Е1127-0602-0301** **1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**350**	**2 829**	**990 150**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			118	41 300
		в том числе оплата труда рабочих			59	20 650
64.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,79	6 037	40 991
64.2		машины и механизмы			369	129 150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			63	22 050
64.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0378	1 541	58
64.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01134	150	2
64.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,4364	23 905	34 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4364*	*3 934*	*5 651*
64.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,1546	22 218	47 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1546*	*4 701*	*10 129*
64.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4536	9 336	4 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 291*	*1 493*
64.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3024	13 219	3 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 291*	*995*
64.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01512	11 725	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3 934*	*59*
64.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7938	48 574	38 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7938*	*4 701*	*3 732*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 342	819 700
64.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	34,16	23 976	819 020
64.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00378	221 156	836
64.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	36	13
65	**Е1127-0201-0602 1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**10**	**2 028**	**20 280**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 536	15 360
		в том числе оплата труда рабочих			783	7 830
65.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,994	5 129	15 356
65.2		машины и механизмы			459	4 590
		в том числе оплата труда машинистов			43	430
65.2.1	91 314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01188	10 006	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*3 291*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	9 221	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 291*	*391*
65.2.3	3221 321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0,5076	6 644	3 372
65.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
65.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129
65.3.2	131632 215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109
65.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86
66	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**10**	**2 287**	**22 870**
67	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,608**	**20 943**	**12 733**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-19-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	128	238 779	30 563 712
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	64	93 220	5 966 080
3	241-207-0805	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	360	3 399	1 223 640
4	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	50,68	22 388	1 134 623,84
5	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	128	8 255	1 056 640
6	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	38,4	24 953	958 195,2
7	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	64	14 515	928 960
8	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	34,16	23 976	819 020,16
9	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	64	9 230	590 720
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,6605	325 098	539 825,23
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	110,25	4 860	535 815
12	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	360	1 456	524 160

1	2	3	4	5	6	7
13	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	670	653	437 510
14	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	910	446	405 860
15	252-207-4801	Зажим анкерный для крепления СИП DN 35	шт.	64	5 291	338 624
16	274-702-1601-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23	шт.	1	294 118	294 118
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	38,5	4 921	189 458,5
18	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	580	302	175 160
19	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	42,7	3 671	156 751,7
20	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	80	1 036	82 880
21	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
22	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,342475	221 156	75 740,4
23	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	43,769	1 293	56 593,32
25	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	0,0897	395 685	35 492,94
26	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,25	5 334	28 003,5
27	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	10	2 287	22 870
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,874	1 154	19 472,6
29	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	320	45	14 400
30	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0018	7 763 690	13 974,64
31	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,608	20 943	12 733,34

1	2	3	4	5	6	7
32	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	235	53	12 455
33	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00288	4 216 980	12 144,9
34	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	80	132	10 560
35	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	64	102	6 528
36	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1 925	5 775
37	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 526	5 052
38	247-103-3636 *РСНБ РК 2022*	Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44	шт.	1	3 112	3 112
39	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008	323 935	2 591,48
40	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00952	221 156	2 105,41
41	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	1	1 724	1 724
42	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00216	642 114	1 386,97
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,1	36	1 335,6
44	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	625	625
45	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	328 765	604,93
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
47	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000208	859 685	178,81
48	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	152,88
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 523	129,14
50	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012	91 115	109,34
51	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,144	717	103,25
52	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00028	354 405	99,23
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86,1
54	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03456	2 313	79,94
55	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,036	1 103	39,71
57	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,105	300	31,5
58	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01476	1 438	21,22
59	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,029952	501	15,01
60	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
61	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	3,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**47 422 704**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**47 422 704,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500390'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-19'Электроосвещение (№29-Ул.Казыбаева и Булкушева до Сейфуллина (Новый ТП))'РП'2'2-01-19-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение №29-Ул.Казыбаева и Булкушева до Сейфуллина (Новый ТП)*
5	П Подвеска провода*
6	Х670+910=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0717'670''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
9	С1243-701-0716'910''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
10	С1252-207-1809'80''Лента крепления типа F 207'шт.*
11	С1252-207-0806'80''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
12	С1252-207-3925'64''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
13	С1252-207-4801'64''Зажим анкерный для крепления СИП DN 35'шт.*
14	С1252-207-0105'64''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
15	П КЛ 0,4кВ*
16	Е1101-0102-0302'62,46''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
17	Е1101-0102-0901'57,5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
18	Ц1308-0201-0301'235''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
19	Ц1308-0201-3210'360''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
20	С1241-207-0805'360''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
21	Ц1308-0201-0902'360''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
22	С1243-113-0807'360''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
23	Ц1308-0201-0405'235''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
24	С1249-101-0501'235''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
25	Н43=1*
26	П Наружное освещение*
27	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'64''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
28	С1247-306-0414'64''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
29	Е1133-0206-0103'128''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
30	С1247-306-0905'128''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°''шт.*
31	С1247-103-2310'128''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
32	С1247-306-0921'64''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1212-101-0905'64.0,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
34	С1243-105-0501'580''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
35	Ц1308-0207-0202'64''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
36	Ц1308-0207-0104'196''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
37	П Оборудование*
38	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
39	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
40	Ц13-110301-0101'2+1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
42	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
43	С1247-103-3636'1''Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44'шт.*
44	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
45	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
46	Ц1308-0207-0209'2''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
47	Ц1308-0207-0209(РС279845РС279846=0,0016)'5''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м'*
48	Е1121-0402-0102(РС296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
49	С1247-214-0401'1''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
50	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
51	Ц1308-0207-0202'5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
52	Ц1308-0207-0104'9''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
53	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
54	С1274-702-1601001'1''Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23'шт.*
55	Р Демонтаж*
56	Н43=45*
57	Е1133-0209-0301'1''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
58	Е1133-0209-0101'1''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ проводов с одной опоры'шт.*
59	Н43=1*
60	Р Восстановление асфальтового покрытия*
61	Е12-200101-0104'350.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3'*
62	Е12-200101-0102'350.0,25''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
63	Е12-200101-0204'350.0,1''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2'*
64	Е1101-0203-0102'140''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
65	Е1127-0401-0101'35''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м^3 материала основания в плотном теле*
66	Н43=147*
67	Е1101-0301-0502'1''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	E1101-0701-0102'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
69	E1101-0701-0108(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
70	E1101-0701-1401'1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
71	H43=1*
72	E1127-0401-0102'350.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
73	E1127-0403-0303'350''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см'м^2 основания*
74	E1127-0403-0302'350''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см'м^2 основания*
75	E1127-0403-0304(ВП)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'350''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/'м^2 основания'*
76	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(350).0,00065''Розлив вяжущих материалов'т*
77	E1127-0602-0303(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'350''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
78	E1127-0602-0403(H5.4)(H52.4)(H53.4) #K=4(PC295487PC102729)(PC144655PC144641)'350''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/'м^2 покрытия*
79	E1127-0602-0901(PC144655PC144640)'(350).0,0003''Розлив вяжущих материалов'т*
80	E1127-0602-0301(PC295487PC102737)(PC144655PC144641)'350''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
81	H43=1*
82	E1127-0201-0602(PC295527)(PC100533)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
83	C1255-101-0103'10''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
84	C1212-101-0401'0,608''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
85	K'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№30-Тобаякова от Сейфуллина до Назарбаева; Ул.№31-Тобаякова от ул.Тобаякова до дома Тобаякова 60 (тупик))
Шифр объекта 2-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-20-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**46423,449**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9066,006	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,745	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46 423 449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 825 184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 979 187*
		машины и механизмы	тенге			4 506 932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 240 822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 091 333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 745		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№30-Тобаякова от Сейфуллина до Назарбаева**				**24 038 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 293 841
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 176 515*
		машины и механизмы	тенге			822 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*268 061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 922 797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	450		

1	2	3	4	5	6	7
				Подвеска провода		
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,809**	**310 247**	**250 990**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	179 538
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	91 568
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,7395681	6 037	179 538
1.2		машины и механизмы			88 321	71 452
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	21 387
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,3388386	11 024	69 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3388386*	*3 291*	*20 861*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,4412286	8	4
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,8658016	18	52
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0442102	14 186	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442102*	*4 701*	*208*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0966334	9 221	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966334*	*3 291*	*318*
2	**С1243-701-0719** **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**	**849**	**1 207**	**1 024 743**
				Оборудование		
3	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
3.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
4	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**37**	**3 202**	**118 474**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 164	117 068
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	67 081
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,61	5 970	117 072
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 406
5.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,295	1 092	1 414
6	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
7	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**36**	**625**	**22 500**
				Наружное освещение		
8	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**36**	**35 997**	**1 295 892**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 951	754 236
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	384 696

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,4812	5 825	754 228
8.2		машины и механизмы			14 821	533 556
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	181 764
8.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	19,222272	14 335	275 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,222272*	*4 701*	*90 364*
8.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19,44	13 272	258 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,44*	*4 701*	*91 387*
8.3		материалы, изделия и конструкции			225	8 100
8.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	180	45	8 100
9	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**36**	**93 220**	**3 355 920**
10	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**64**	**18 825**	**1 204 800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 789	1 010 496
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	515 264
10.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,3424	5 932	1 010 471
10.2		машины и механизмы			3 036	194 304
		в том числе оплата труда машинистов			910	58 240
10.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	17,28	11 024	190 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,28*	*3 291*	*56 868*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41472	9 221	3 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*3 291*	*1 365*
11	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**72**	**8 255**	**594 360**
12	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**56**	**238 779**	**13 371 624**
13	**С1247-103-2306** **247-103-2306** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66**	**шт.**	**8**	**146 800**	**1 174 400**
14	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**36**	**9 230**	**332 280**

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**26,4**	**24 953**	**658 759**
16	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**324**	**451**	**146 124**
				Заземление		
17	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**36**	**8 069**	**290 484**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 662	167 832
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	85 140
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	6 283	167 832
17.2		машины и механизмы			425	15 300
		в том числе оплата труда машинистов			119	4 284
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,69264	285	2 762
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53424	14 186	7 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*4 701*	*2 511*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53424	9 221	4 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*3 291*	*1 758*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	107 352
17.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,2	1 293	9 310
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,808	1 154	3 240
17.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2916	325 098	94 799
18	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**54**	**1 569**	**84 726**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			933	50 382
		в том числе оплата труда рабочих			473	25 542
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0136	6 283	50 349
18.2		машины и механизмы			64	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 026
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,791612	285	511
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,125928	14 186	1 786

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125928*	*4 701*	*592*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125928	9 221	1 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125928*	*3 291*	*414*
18.3		материалы, изделия и конструкции			572	30 888
18.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,998	1 293	2 583
18.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,486	1 154	561
18.3.3	279800 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	0,0702	395 685	27 777
	Раздел 2.	**Электроосвещение Ул.№31-Тобаякова от ул.Тобаякова до дома Тобаякова 60 (тупик)**				**9 172 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 729 489
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 882 453*
		машины и механизмы	тенге			740 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*240 493*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 702 942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	761		
				Подвеска провода		
19	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2**	**310 247**	**62 049**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			221 926	44 385
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	22 637
19.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,35218	6 037	44 385
19.2		машины и механизмы			88 321	17 664
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	5 287
19.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,56708	11 024	17 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56708*	*3 291*	*5 157*
19.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,10908	8	1
19.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,70848	18	13
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109296	14 186	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109296*	*4 701*	*51*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238896	9 221	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238896*	*3 291*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1243-701-0719** **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**	**210**	**1 207**	**253 470**
21	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 666**	**3 332**
22	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**361**	**722**
23	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 832**	**11 328**
24	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**2**	**1 128**	**2 256**
				Оборудование		
25	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
25.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
25.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
25.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
25.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
25.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
26	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
27	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**9**	**3 202**	**28 818**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 164	28 476
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	16 317
27.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 970	28 477
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	342
27.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,315	1 092	344
28	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
29	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**625**	**5 000**
				Наружное освещение		
30	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**8**	**35 997**	**287 976**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20 951	167 608
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	85 488
30.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,7736	5 825	167 606
30.2		машины и механизмы			14 821	118 568
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	40 392
30.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4,271616	14 335	61 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,271616*	*4 701*	*20 081*
30.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,32	13 272	57 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32*	*4 701*	*20 308*
30.3		материалы, изделия и конструкции			225	1 800
30.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	40	45	1 800

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**8**	**93 220**	**745 760**
32	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**8**	**18 825**	**150 600**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15 789	126 312
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	64 408
32.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,2928	5 932	126 309
32.2		машины и механизмы			3 036	24 288
		в том числе оплата труда машинистов			910	7 280
32.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,16	11 024	23 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*3 291*	*7 109*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	9 221	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*3 291*	*171*
33	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**8**	**8 255**	**66 040**
34	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**8**	**238 779**	**1 910 232**
35	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**8**	**9 230**	**73 840**
36	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**4,8**	**24 953**	**119 774**
37	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**72**	**451**	**32 472**
				Заземление		
38	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**8 069**	**64 552**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 662	37 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	18 920
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	6 283	37 296
38.2		машины и механизмы			425	3 400
		в том числе оплата труда машинистов			119	952

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	285	614
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	14 186	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*4 701*	*558*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	9 221	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 291*	*391*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	23 856
38.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
38.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 154	720
38.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	325 098	21 066
39	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**1 569**	**18 828**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			933	11 196
		в том числе оплата труда рабочих			473	5 676
39.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7808	6 283	11 189
39.2		машины и механизмы			64	768
		в том числе оплата труда машинистов			19	228
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,398136	285	113
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027984	14 186	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*4 701*	*132*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	9 221	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 291*	*92*
39.3		материалы, изделия и конструкции			572	6 864
39.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
39.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 154	125
39.3.3	279800 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	0,0156	395 685	6 173
				Электрооборудование		
40	**Ц1308-0501-0702 1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**2**	**6 506**	**13 012**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			6 216	12 432
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	6 308
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	6 740	12 431
40.2		машины и механизмы			248	496
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 186	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 701*	*100*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 221	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 291*	*70*
40.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
40.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
41	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**2**	**75 272**	**150 544**
			КЛ 0,4кВ			
42	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**165,24**	**8 818**	**1 457 086**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			8 818	1 457 086
		в том числе оплата труда рабочих			4 424	731 022
42.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	274,827168	5 302	1 457 134
43	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**173,502**	**4 190**	**726 973**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 190	726 973
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	364 701
43.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,8332116	4 384	727 013
44	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**612**	**900**	**550 800**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			412	252 144
		в том числе оплата труда рабочих			209	127 908
44.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,9232	6 488	252 534
44.2		машины и механизмы			488	298 656
		в том числе оплата труда машинистов			174	106 488

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,371128	9 221	298 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,371128*	*3 291*	*106 533*
45	**Ц1308-0201-3210** **1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**612**	**635**	**388 620**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			610	373 320
		в том числе оплата труда рабочих			310	189 720
45.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,5464	5 964	373 027
45.2		машины и механизмы			21	12 852
45.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064872	14 186	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064872*	*4 701*	*305*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064872	9 221	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064872*	*3 291*	*213*
45.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,051624	398	10 767
45.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 448
45.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003672	642 114	2 358
45.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0612	1 103	68
46	**С1241-207-0802** **241-207-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**612**	**1 090**	**667 080**
47	**Ц1308-0201-0201** **1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**612**	**1 222**	**747 864**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			757	463 284
		в том числе оплата труда рабочих			384	235 008
47.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,3592	6 488	462 978
47.2		машины и механизмы			422	258 264
		в том числе оплата труда машинистов			127	77 724
47.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,888784	9 497	198 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,888784*	*2 755*	*57 549*
47.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,888784	23	480
47.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,530008	14 186	35 891

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,530008*	*4 701*	*11 894*
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,530008	9 221	23 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,530008*	*3 291*	*8 326*
47.3		материалы, изделия и конструкции			43	26 316
47.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,058752	2 313	136
47.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3672	1 293	475
47.3.3	279801 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	0,00612	395 685	2 422
47.3.4	279805 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	0,0612	346 810	21 225
47.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25092	1 438	361
47.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00153	859 685	1 315
48	**С1243-113-1004** **243-113-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**643**	**735**	**472 605**
49	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**612**	**26**	**15 912**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			24	14 688
		в том числе оплата труда рабочих			13	7 956
49.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1212	4 807	15 004
49.2		машины и механизмы			2	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			1	612
49.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129744	9 221	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129744*	*3 291*	*427*
50	**С1249-101-0501** **249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**612**	**53**	**32 436**
Раздел 3.		**Восстановление асфальтового покрытия**				**13 211 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 801 854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*920 219*
		машины и механизмы	тенге			2 944 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*732 268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 465 594
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	533		

1	2	3	4	5	6	7
51	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**100**	**12 636**	**1 263 600**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			8 519	851 900
		в том числе оплата труда рабочих			4 379	437 900
51.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	167,4	5 089	851 899
51.2		машины и механизмы			4 117	411 700
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	140 200
51.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	40,5	9 197	372 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,5*	*3 291*	*133 286*
51.2.2	2450 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	1,4688	21 991	32 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*4 701*	*6 905*
51.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	81	85	6 885
52	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**250**	**1 184**	**296 000**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			567	141 750
		в том числе оплата труда рабочих			292	73 000
52.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,6	4 486	141 758
52.2		машины и механизмы			617	154 250
		в том числе оплата труда машинистов			147	36 750
52.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	3,402	282	959
52.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,402	10 529	35 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402*	*3 291*	*11 196*
52.2.3	2450 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	4,59	21 991	100 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59*	*4 701*	*21 578*
52.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,242	13 219	16 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*3 291*	*4 087*
53	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**100**	**313**	**31 300**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		машины и механизмы			313	31 300
		в том числе оплата труда машинистов			101	10 100
53.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7128	9 788	6 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 291*	*2 346*
53.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7128	11 725	8 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 934*	*2 804*
53.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,5228	10 462	15 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5228*	*3 291*	*5 012*
54	**Е1101-0203-0102 1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**400**	**183**	**73 200**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			183	73 200
		в том числе оплата труда машинистов			51	20 400
54.1.1	3093 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	4,32	16 957	73 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32*	*4 701*	*20 308*
55	**Е1127-0401-0101 1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**100**	**8 804**	**880 400**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			743	74 300
		в том числе оплата труда рабочих			379	37 900
55.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,55	4 780	74 329
55.2		машины и механизмы			2 646	264 600
		в том числе оплата труда машинистов			613	61 300
55.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,6464	21 036	160 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6464*	*4 701*	*35 946*
55.2.2	2450 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	1,674	21 991	36 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674*	*4 701*	*7 869*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,6332	12 449	57 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6332*	*3 291*	*15 248*
55.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,702	13 219	9 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*3 291*	*2 310*
55.3		материалы, изделия и конструкции			5 415	541 500
55.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	110	4 921	541 310

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5	36	180
56	**Е1101-0301-0502** **1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**420**	**262**	**110 040**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			262	110 040
		в том числе оплата труда машинистов			73	30 660
56.1.1	3093 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	6,48648	16 957	109 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48648*	*4 701*	*30 493*
57	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**420**	**251**	**105 420**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			251	105 420
		в том числе оплата труда машинистов			70	29 400
57.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,567	971	551
57.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,567	12 274	6 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567*	*3 934*	*2 231*
57.1.3	3093 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	5,778864	16 957	97 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,778864*	*4 701*	*27 166*
58	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**420**	**90**	**37 800**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			90	37 800
		в том числе оплата труда машинистов			27	11 340
58.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,835	971	2 753
58.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,835	12 274	34 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,835*	*3 934*	*11 153*
59	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**420**	**229**	**96 180**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			51	21 420
		в том числе оплата труда рабочих			26	10 920
59.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,544	3 845	21 317

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			174	73 080
		в том числе оплата труда машинистов			43	18 060
59.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,53392	13 219	73 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,53392*	*3 291*	*18 212*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 680
59.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42	36	1 512
60	**Е1127-0401-0102 1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**100**	**7 971**	**797 100**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			743	74 300
		в том числе оплата труда рабочих			379	37 900
60.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,55	4 780	74 329
60.2		машины и механизмы			2 746	274 600
		в том числе оплата труда машинистов			639	63 900
60.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,6464	21 036	160 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6464*	*4 701*	*35 946*
60.2.2	2450 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	1,674	21 991	36 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674*	*4 701*	*7 869*
60.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1408	12 449	63 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*3 291*	*16 918*
60.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9828	13 219	12 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9828*	*3 291*	*3 234*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	448 200
60.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	122	3 671	447 862
60.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7	36	252
61	**Е1127-0403-0303 1127-0403-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**1 000**	**1 405**	**1 405 000**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			153	153 000
		в том числе оплата труда рабочих			78	78 000
61.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,9	4 955	153 110
61.2		машины и механизмы			332	332 000
		в том числе оплата труда машинистов			91	91 000

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,022	13 629	68 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,022*	*3 934*	*19 757*
61.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,2492	17 069	174 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2492*	*4 701*	*48 181*
61.2.3	2450 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	0,3888	21 991	8 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*4 701*	*1 828*
61.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,808	13 219	37 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 291*	*9 241*
61.2.5	3093 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	2,538	16 957	43 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,538*	*4 701*	*11 931*
61.3		материалы, изделия и конструкции			920	920 000
61.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	189	4 860	918 540
61.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20	36	720
62	**Е1127-0403-0302 1127-0403-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см**	**$м^2$ основания**	**1 000**	**1 649**	**1 649 000**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			177	177 000
		в том числе оплата труда рабочих			90	90 000
62.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,6	4 955	176 398
62.2		машины и механизмы			472	472 000
		в том числе оплата труда машинистов			127	127 000
62.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,452	13 629	101 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,452*	*3 934*	*29 316*
62.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,74	17 069	285 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,74*	*4 701*	*78 695*
62.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6156	15 032	9 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*3 934*	*2 422*
62.2.4	2450 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	1,728	21 991	38 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*4 701*	*8 123*
62.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,808	13 219	37 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 291*	*9 241*

1	2	3	4	5	6	7
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 000	1 000 000
62.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15	5 334	80 010
62.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	189	4 860	918 540
62.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30	36	1 080
63	**Е1127-0403-0304** **1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/**	**$м^2$ основания**	**-1 000**	**445**	**-445 000**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			139	-139 000
		в том числе оплата труда машинистов			39	-39 000
63.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,644	13 629	-63 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,644*	*3 934*	*-18 270*
63.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-4,428	17 069	-75 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,428*	*4 701*	*-20 816*
63.2		материалы, изделия и конструкции			306	-306 000
63.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-63	4 860	-306 180
64	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,65**	**234 804**	**152 623**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			7 013	4 559
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	1 602
64.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,20358	22 392	4 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,40716*	*7 868*	*1 602*
64.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	148 064
64.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6695	221 156	148 064
65	**Е1127-0602-0303** **1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**1 000**	**2 646**	**2 646 000**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			118	118 000
		в том числе оплата труда рабочих			59	59 000
65.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,4	6 037	117 118
65.2		машины и механизмы			359	359 000
		в том числе оплата труда машинистов			65	65 000

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,108	1 541	166
65.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0324	150	5
65.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,052	23 905	49 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,052*	*3 934*	*8 073*
65.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,156	22 218	136 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,156*	*4 701*	*28 939*
65.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,052	18 885	38 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,052*	*4 701*	*9 646*
65.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,296	9 336	12 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*3 291*	*4 265*
65.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,864	13 219	11 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*3 291*	*2 843*
65.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0432	11 725	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 934*	*170*
65.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,268	48 574	110 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268*	*4 701*	*10 662*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 169	2 169 000
65.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	96,8	22 388	2 167 158
65.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0108	221 156	2 388
65.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1	36	36
66	**Е1127-0602-0403 1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/**	**$м^2$ покрытия**	**1 000**	**1 119**	**1 119 000**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			43	43 000
		в том числе оплата труда рабочих			22	22 000
66.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6	6 827	40 962
66.2		материалы, изделия и конструкции			1 076	1 076 000
66.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48	22 388	1 074 624
66.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0056	221 156	1 238

1	2	3	4	5	6	7
67	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**	**234 804**	**70 441**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			7 013	2 104
		в том числе оплата труда машинистов			2 464	739
67.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09396	22 392	2 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*7 868*	*739*
67.2		материалы, изделия и конструкции			227 791	68 337
67.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,309	221 156	68 337
68	**Е1127-0602-0301** **1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 000**	**2 829**	**2 829 000**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			118	118 000
		в том числе оплата труда рабочих			59	59 000
68.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,4	6 037	117 118
68.2		машины и механизмы			369	369 000
		в том числе оплата труда машинистов			63	63 000
68.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,108	1 541	166
68.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0324	150	5
68.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,104	23 905	98 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,104*	*3 934*	*16 145*
68.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,156	22 218	136 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,156*	*4 701*	*28 939*
68.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,296	9 336	12 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*3 291*	*4 265*
68.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,864	13 219	11 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*3 291*	*2 843*
68.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0432	11 725	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 934*	*170*
68.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,268	48 574	110 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268*	*4 701*	*10 662*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 342	2 342 000

1	2	3	4	5	6	7
68.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	97,6	23 976	2 340 058
68.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0108	221 156	2 388
68.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1	36	36
69	**Е1127-0201-0602** **1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**19**	**2 028**	**38 532**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 536	29 184
		в том числе оплата труда рабочих			783	14 877
69.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6886	5 129	29 177
69.2		машины и механизмы			459	8 721
		в том числе оплата труда машинистов			43	817
69.2.1	91 314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022572	10 006	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022572*	*3 291*	*74*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22572	9 221	2 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22572*	*3 291*	*743*
69.2.3	3221 321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0,96444	6 644	6 408
69.3		материалы, изделия и конструкции			33	627
69.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	21 523	245
69.3.2	131632 215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	91 115	208
69.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	861	164
70	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**19**	**2 287**	**43 453**
71	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,608**	**20 943**	**12 733**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-20-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	64	238 779	15 281 856
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	44	93 220	4 101 680
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	144,8	22 388	3 241 782,4
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	97,6	23 976	2 340 057,6
5	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	315	4 860	1 530 900
6	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	1 059	1 207	1 278 213
7	247-103-2306	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	8	146 800	1 174 400
8	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	31,2	24 953	778 533,6
9	241-207-0802	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	612	1 090	667 080
10	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	80	8 255	660 400
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	110	4 921	541 310
12	243-113-1004	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	м	643	735	472 605

1	2	3	4	5	6	7
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	122	3 671	447 862
14	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	44	9 230	406 120
15	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9785	221 156	216 401,15
16	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	396	451	178 596
17	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	2	79 103	158 206
18	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	2	75 272	150 544
19	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3564	325 098	115 864,93
20	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15	5 334	80 010
21	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	19	2 287	43 453
22	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	0,0858	395 685	33 949,77
23	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	612	53	32 436
24	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	2	15 011	30 022
25	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	44	625	27 500
26	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	0,0612	346 810	21 224,77
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,6092	1 293	15 010,7
28	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,608	20 943	12 733,34
29	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	4	2 832	11 328
30	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	220	45	9 900
31	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0272	221 156	6 015,44
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,226	1 154	4 876,8
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106	36	3 816
34	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 666	3 332
35	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	0,00612	395 685	2 421,59
36	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003672	642 114	2 357,84

1	2	3	4	5	6	7
37	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	2	1 128	2 256
38	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,61	1 092	1 758,12
39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00157	859 685	1 349,71
40	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	361	722
41	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25092	1 438	360,82
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	21 523	245,36
43	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	91 115	207,74
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	861	163,59
46	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,058752	2 313	135,89
47	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0612	1 103	67,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 090 341**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 090 340,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500400'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-20'Электроосвещение (Ул.№30-Тобаякова от Сейфуллина до Назарбаева; Ул.№31-Тобаякова от ул.Тобаякова до дома Тобаякова 60 (тупик))'РП'2'2-01-20-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№30-Тобаякова от Сейфуллина до Назарбаева*
5	П Подвеска провода*
6	Х849=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0719'Ф1''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*
9	П Оборудование*
10	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
11	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
12	Ц13-110301-0101'1+36''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
13	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
14	С1247-204-0715'36''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	П Наружное освещение*
16	Н43=1*
17	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'36''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
18	С1247-306-0414'36''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
19	Е1133-0206-0103'56+8''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
20	С1247-306-0905'72''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
21	С1247-103-2310'56''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
22	С1247-103-2306'8''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66'шт.*
23	С1247-306-0921'36''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
24	Н43=1*
25	С1212-101-0905'26,4''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
26	С1243-105-0503'324''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
27	П Заземление*
28	Н43=36*
29	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
30	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
31	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Н43=1*
33	Р Электроосвещение Ул.№31-Тобаякова от ул.Тобаякова до дома Тобаякова 60 (тупик)*
34	П Подвеска провода*
35	Х210=Ф1*
36	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
37	С1243-701-0719'Ф1''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*
38	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
39	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
40	С1252-207-1109'4''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
41	С1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
42	П Оборудование*
43	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
44	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
45	Ц13-110301-0101'1+8''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
46	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
47	С1247-204-0715'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
48	П Наружное освещение*
49	Н43=1*
50	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'8''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
51	С1247-306-0414'8''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
52	Е1133-0206-0103'8''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
53	С1247-306-0905'8''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
54	С1247-103-2310'8''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
55	С1247-306-0921'8''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
56	Н43=1*
57	С1212-101-0905'4,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
58	С1243-105-0503'72''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
59	П Заземление*
60	Н43=8*
61	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
62	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63	Н43=1*
64	П Электрооборудование*
65	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1247-301-0332'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
67	П КЛ 0,4кВ*
68	Е1101-0102-0302'165,24''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
69	Е1101-0102-0901'173,502''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
70	Ц1308-0201-0301'612''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
71	Ц1308-0201-3210'612''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
72	С1241-207-0802'612''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
73	Ц1308-0201-0201'612''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
74	С1243-113-1004'643''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66'м*
75	Ц1308-0201-0405'612''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
76	С1249-101-0501'612''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
77	Р Восстановление асфальтового покрытия*
78	Е12-200101-0104'1000.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3'*
79	Е12-200101-0102'1000.0,25''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
80	Е12-200101-0204'1000.0,1''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2'*
81	Е1101-0203-0102'400''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
82	Е1127-0401-0101'100''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м^3 материала основания в плотном теле*
83	Н43=420*
84	Е1101-0301-0502'1''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
85	Е1101-0701-0102'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
86	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
87	Е1101-0701-1401'1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
88	Н43=1*
89	Е1127-0401-0102'1000.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
90	Е1127-0403-0303'1000''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см'м^2 основания*
91	Е1127-0403-0302'1000''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойного, толщина верхнего слоя 15 см'м^2 основания*
92	Е1127-0403-0304(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1000''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /до толщ 10см/'м^2 основания'*
93	Е1127-0602-0901(РС144655РС144640)'(1000).0,00065''Розлив вяжущих материалов'т*
94	Е1127-0602-0303(РС295487РС102729)(РС144655РС144641)'1000''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
95	Е1127-0602-0403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС295487РС102729)(РС144655РС144641)'1000''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 /до толщ. 6см/'м^2 покрытия*
96	Е1127-0602-0901(РС144655РС144640)'(1000).0,0003''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	E1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144641)'1000''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
98	Н43=1*
99	E1127-0201-0602(РС295527)(РС100533)'19''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
100	С1255-101-0103'19''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
101	С1212-101-0401'0,608''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
102	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№32-от Акимата до ЦОН)
Шифр объекта 2-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-21-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**11641,761**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1448,363	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,254	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11 641 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 281 329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*658 153*
		машины и механизмы	тенге			507 042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 853 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№32-от Акимата до ЦОН**				**11 641 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 281 329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*658 153*
		машины и механизмы	тенге			507 042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 853 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
		Подвеска провода				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,489**	**310 247**	**151 711**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	108 522
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	55 348
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,9760801	6 037	108 522
1.2		машины и механизмы			88 321	43 189
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	12 927
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,8315106	11 024	42 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8315106*	*3 291*	*12 610*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2667006	8	2
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,7322336	18	31
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267229	14 186	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267229*	*4 701*	*126*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584101	9 221	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584101*	*3 291*	*192*
2	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**513**	**653**	**334 989**
3	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 666**	**3 332**
4	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**361**	**722**
5	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 832**	**11 328**
6	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**2**	**1 128**	**2 256**
				Оборудование		
7	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
7.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
7.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
7.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
7.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
7.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
7.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
8	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
9	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**26**	**3 202**	**83 252**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 164	82 264
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	47 138
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,78	5 970	82 267
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	988
9.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,91	1 092	994
10	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**25**	**625**	**15 625**
				Наружное освещение		
12	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**25**	**35 997**	**899 925**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 951	523 775
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	267 150
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,9175	5 825	523 769
12.2		машины и механизмы			14 821	370 525
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	126 225
12.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	13,3488	14 335	191 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3488*	*4 701*	*62 753*
12.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,5	13 272	179 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5*	*4 701*	*63 464*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	5 625
12.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	125	45	5 625
13	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**25**	**93 220**	**2 330 500**
14	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**25**	**18 825**	**470 625**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 789	394 725
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	201 275
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,54	5 932	394 715
14.2		машины и механизмы			3 036	75 900
		в том числе оплата труда машинистов			910	22 750
14.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,75	11 024	74 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,75*	*3 291*	*22 214*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	9 221	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*3 291*	*533*
15	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**25**	**8 255**	**206 375**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**25**	**238 779**	**5 969 475**
17	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**25**	**9 230**	**230 750**
18	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**15**	**24 953**	**374 295**
19	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**225**	**451**	**101 475**
				Заземление		
20	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**25**	**8 069**	**201 725**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 662	116 550
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	59 125
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,55	6 283	116 550
20.2		машины и механизмы			425	10 625
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 975
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,731	285	1 918
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,371	14 186	5 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*4 701*	*1 744*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,371	9 221	3 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*3 291*	*1 221*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	74 550
20.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1 293	6 465
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,95	1 154	2 250
20.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2025	325 098	65 832
21	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**37,5**	**1 569**	**58 838**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			933	34 988
		в том числе оплата труда рабочих			473	17 738
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,565	6 283	34 965

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			64	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			19	712
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,244175	285	355
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08745	14 186	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*4 701*	*411*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08745	9 221	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*3 291*	*288*
21.3		материалы, изделия и конструкции			572	21 449
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3875	1 293	1 794
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3375	1 154	389
21.3.3	279800 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	0,04875	395 685	19 290
				Электрооборудование		
22	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 506**	**6 506**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 216	6 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	3 154
22.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 740	6 216
22.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 186	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 701*	*50*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 221	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 291*	*35*
22.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
22.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
23	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**1**	**75 272**	**75 272**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-21-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	25	238 779	5 969 475
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	25	93 220	2 330 500
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	15	24 953	374 295
4	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	513	653	334 989
5	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	25	9 230	230 750
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	25	8 255	206 375
7	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	225	451	101 475
8	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
9	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	1	75 272	75 272
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2025	325 098	65 832,34

1	2	3	4	5	6	7
11	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	0,04875	395 685	19 289,64
12	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	25	625	15 625
13	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	15 011	15 011
14	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	4	2 832	11 328
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,3875	1 293	8 259,04
16	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	125	45	5 625
17	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 666	3 332
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,3875	1 154	2 755,18
19	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	2	1 128	2 256
20	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,91	1 092	993,72
21	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	361	722
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
23	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 853 418**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 853 417,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500410'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-21'Электроосвещение (Ул.№32-от Акимата до ЦОН)'РП'2'2-01-21-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№32-от Акимата до ЦОН*
5	П Подвеска провода*
6	Х513=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0717'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
9	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
10	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
11	С1252-207-1109'4''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
12	С1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
13	П Оборудование*
14	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
15	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
16	Ц13-110301-0101'1+25''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
18	С1247-204-0715'25''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
19	П Наружное освещение*
20	Н43=25*
21	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
22	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
23	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
24	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
25	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
26	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
27	Н43=1*
28	С1212-101-0905'15''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
29	С1243-105-0503'225''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
30	П Заземление*
31	Н43=25*
32	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
34	Н43=1*
35	П Электрооборудование*
36	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
37	С1247-301-0332'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*
38	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки СК-500-25

Наименование объекта - Электроосвещение (Ул.№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми; Ул.№№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми)
Шифр объекта 2-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-22-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**15597,874**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1923,830	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15 597 874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 702 903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*874 747*
		машины и механизмы	тенге			670 480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*220 927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 224 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
Раздел 1.		**Электроосвещение Ул.№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми**				**12 125 013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 324 185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*680 205*
		машины и механизмы	тенге			526 408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 274 420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	263		

1	2	3	4	5	6	7
				Подвеска провода		
1	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,503**	**310 247**	**156 054**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			221 926	111 629
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	56 933
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,4907327	6 037	111 629
1.2		машины и механизмы			88 321	44 425
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	13 297
1.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,9412062	11 024	43 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9412062*	*3 291*	*12 971*
1.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2743362	8	2
1.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,7818272	18	32
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274879	14 186	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274879*	*4 701*	*129*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0600823	9 221	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600823*	*3 291*	*198*
2	**С1243-701-0718** **243-701-0718** ***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 4х35-0.6/1.0**	**м**	**528**	**901**	**475 728**
				Оборудование		
3	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
3.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
4	**С1247-203-0301 247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**27**	**3 202**	**86 454**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 164	85 428
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	48 951
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,31	5 970	85 431
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 026
5.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,945	1 092	1 032
6	**С1247-204-3405 247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
7	**С1247-204-0715 247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**26**	**625**	**16 250**
				Наружное освещение		
8	**Е1133-0304-0402 1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**26**	**35 997**	**935 922**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 951	544 726
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	277 836

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,5142	5 825	544 720
8.2		машины и механизмы			14 821	385 346
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	131 274
8.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	13,882752	14 335	199 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,882752*	*4 701*	*65 263*
8.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,04	13 272	186 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,04*	*4 701*	*66 002*
8.3		материалы, изделия и конструкции			225	5 850
8.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	130	45	5 850
9	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**26**	**93 220**	**2 423 720**
10	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**26**	**18 825**	**489 450**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 789	410 514
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	209 326
10.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,2016	5 932	410 504
10.2		машины и механизмы			3 036	78 936
		в том числе оплата труда машинистов			910	23 660
10.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,02	11 024	77 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,02*	*3 291*	*23 103*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	9 221	1 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 291*	*554*
11	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**26**	**8 255**	**214 630**
12	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**26**	**238 779**	**6 208 254**
13	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**26**	**9 230**	**239 980**
14	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**15,6**	**24 953**	**389 267**

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**234**	**451**	**105 534**
				Заземление		
16	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**26**	**8 069**	**209 794**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 662	121 212
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	61 490
16.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,292	6 283	121 212
16.2		машины и механизмы			425	11 050
		в том числе оплата труда машинистов			119	3 094
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,00024	285	1 995
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38584	14 186	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38584*	*4 701*	*1 814*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38584	9 221	3 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38584*	*3 291*	*1 270*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	77 532
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,2	1 293	6 724
16.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,028	1 154	2 340
16.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2106	325 098	68 466
17	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**39**	**1 569**	**61 191**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			933	36 387
		в том числе оплата труда рабочих			473	18 447
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7876	6 283	36 363
17.2		машины и механизмы			64	2 496
		в том числе оплата труда машинистов			19	741
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,293942	285	369
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090948	14 186	1 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090948*	*4 701*	*428*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090948	9 221	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090948*	*3 291*	*299*
17.3		материалы, изделия и конструкции			572	22 308
17.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,443	1 293	1 866
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,351	1 154	405
17.3.3	279800 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	0,0507	395 685	20 061
	Раздел 2.	**Электроосвещение Ул.№№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми**				**3 472 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			378 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194 542*
		машины и механизмы	тенге			144 072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 950 070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
				Подвеска провода		
18	**Е1133-0203-0103 1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,122**	**310 247**	**37 850**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			221 926	27 075
		в том числе оплата труда рабочих			113 187	13 809
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4848298	6 037	27 075
18.2		машины и механизмы			88 321	10 775
		в том числе оплата труда машинистов			26 436	3 225
18.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9559188	11 024	10 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9559188*	*3 291*	*3 146*
18.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0665388	8	1
18.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4321728	18	8
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066671	14 186	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066671*	*4 701*	*31*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145727	9 221	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145727*	*3 291*	*48*

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**128**	**446**	**57 088**
20	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 666**	**6 664**
21	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**361**	**1 444**
22	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 832**	**22 656**
23	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**4**	**1 128**	**4 512**
				Оборудование		
24	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 671**	**18 671**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 289	14 289
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	7 248
24.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 740	14 289
24.2		машины и механизмы			4 155	4 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
24.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	285	214
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 186	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 701*	*349*
24.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	9 336	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 291*	*767*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 221	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 291*	*244*
24.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
24.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
24.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
24.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
25	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
26	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**8**	**3 202**	**25 616**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 164	25 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	14 504
26.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 970	25 313
26.2		материалы, изделия и конструкции			38	304
26.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,28	1 092	306
27	**С1247-204-3405** **247-204-3405** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 011**	**15 011**
28	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**625**	**4 375**
				Наружное освещение		
29	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**7**	**35 997**	**251 979**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			20 951	146 657
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	74 802
29.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,1769	5 825	146 655
29.2		машины и механизмы			14 821	103 747
		в том числе оплата труда машинистов			5 049	35 343
29.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,737664	14 335	53 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,737664*	*4 701*	*17 571*
29.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,78	13 272	50 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*4 701*	*17 770*
29.3		материалы, изделия и конструкции			225	1 575
29.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	35	45	1 575

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**7**	**93 220**	**652 540**
31	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**7**	**18 825**	**131 775**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 789	110 523
		в том числе оплата труда рабочих			8 051	56 357
31.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,6312	5 932	110 520
31.2		машины и механизмы			3 036	21 252
		в том числе оплата труда машинистов			910	6 370
31.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,89	11 024	20 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89*	*3 291*	*6 220*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	9 221	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*3 291*	*149*
32	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**7**	**8 255**	**57 785**
33	**С1247-103-2310** **247-103-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66**	**шт.**	**7**	**238 779**	**1 671 453**
34	**С1247-306-0921** **247-306-0921** ***ПрСЦ 10.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**7**	**9 230**	**64 610**
35	**С1212-101-0905** **212-101-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**4,2**	**24 953**	**104 803**
36	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**63**	**451**	**28 413**
				Заземление		
37	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**8 069**	**56 483**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 662	32 634
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	16 555
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	6 283	32 634
37.2		машины и механизмы			425	2 975
		в том числе оплата труда машинистов			119	833

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,88468	285	537
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10388	14 186	1 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*4 701*	*488*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	9 221	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*3 291*	*342*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 982	20 874
37.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
37.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
37.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	325 098	18 433
38	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10,5**	**1 569**	**16 474**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			933	9 796
		в том числе оплата труда рабочих			473	4 967
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6 283	9 790
38.2		машины и механизмы			64	672
		в том числе оплата труда машинистов			19	200
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,348369	285	99
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024486	14 186	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*4 701*	*115*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024486	9 221	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*3 291*	*81*
38.3		материалы, изделия и конструкции			572	6 005
38.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3885	1 293	502
38.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0945	1 154	109
38.3.3	279800 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	0,01365	395 685	5 401
				Электрооборудование		
39	**Ц1308-0501-0702 1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**2**	**6 506**	**13 012**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			6 216	12 432
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	6 308
39.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	6 740	12 431
39.2		машины и механизмы			248	496
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 186	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 701*	*100*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 221	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 291*	*70*
39.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
39.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
40	**С1247-301-0332** **247-301-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**2**	**75 272**	**150 544**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-22-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	33	238 779	7 879 707
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	33	93 220	3 076 260
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	19,8	24 953	494 069,4
4	243-701-0718	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 4х35-0,6/1,0	м	528	901	475 728
5	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	33	9 230	304 590
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	33	8 255	272 415
7	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	2	79 103	158 206
8	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	2	75 272	150 544
9	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	297	451	133 947
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2673	325 098	86 898,7

1	2	3	4	5	6	7
11	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	128	446	57 088
12	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	2	15 011	30 022
13	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	0,06435	395 685	25 462,33
14	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	8	2 832	22 656
15	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	33	625	20 625
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4315	1 293	10 901,93
17	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	165	45	7 425
18	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 666	6 664
19	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	4	1 128	4 512
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2195	1 154	3 715,3
21	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	361	1 444
22	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,225	1 092	1 337,7
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
24	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 685	34,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 224 528**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 224 527,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10500420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10500420'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы'СК-500-25'2-22'Электроосвещение (Ул.№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми; Ул.№№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми)'РП'2'2-01-22-01'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 г.*
3	Н43=1*
4	Р Электроосвещение Ул.№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми*
5	П Подвеска провода*
6	Х528=Ф1*
7	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0718'Ф1''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 4х35-0,6/1,0'м*
9	П Оборудование*
10	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
11	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
12	Ц13-110301-0101'1+26''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
13	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
14	С1247-204-0715'26''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	П Наружное освещение*
16	Н43=26*
17	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
18	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
19	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
20	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
21	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
22	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
23	Н43=1*
24	С1212-101-0905'15,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
25	С1243-105-0503'234''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
26	П Заземление*
27	Н43=26*
28	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
29	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
30	Н43=1*
31	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Р Электроосвещение Ул.№№33(1)-Бродского от пр.Рыскулова до тупика со всеми заездаеми*
33	П Подвеска провода*
34	Х128=Ф1*
35	Е1133-0203-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'Ф1:1000:1,05[3]''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
36	С1243-701-0716'Ф1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
37	С1252-207-1802'4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
38	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
39	С1252-207-1109'8''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
40	С1252-207-3110'4''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
41	П Оборудование*
42	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
43	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
44	Ц13-110301-0101'1+7''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
45	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
46	С1247-204-0715'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
47	П Наружное освещение*
48	Н43=7*
49	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
50	С1247-306-0414'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
51	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
52	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
53	С1247-103-2310'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66'шт.*
54	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
55	Н43=1*
56	С1212-101-0905'4,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
57	С1243-105-0503'63''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
58	П Заземление*
59	Н43=7*
60	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
61	Ц1308-0207-0202'1,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62	Н43=1*
63	П Электрооборудование*
64	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
65	С1247-301-0332'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	К'Гениев С.Д.*

Форма 7

Заказчик КГУ «Аппарат акима Жетысуского района города Алматы»

Наименование стройки Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	1 070	238 779	255 493 530
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	760	93 220	70 847 200
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	714,588	22 388	15 998 196,14
4	247-103-2306	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	84	146 800	12 331 200
5	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	481,656	23 976	11 548 184,26
6	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	458,4	24 953	11 438 455,2
7	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	1 155	8 255	9 534 525
8	241-207-0805	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	2 751	3 399	9 350 649
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 554,525	4 860	7 554 991,5
10	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	760	9 230	7 014 800
11	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	1 200	3 602	4 322 400

1	2	3	4	5	6	7
12	243-701-0718	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 4х35-0,6/1,0	м	4 702	901	4 236 502
13	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	290	14 515	4 209 350
14	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	6 230	653	4 068 190
15	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	10,8297	325 098	3 520 713,81
16	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	34	79 103	2 689 502
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	542,85	4 921	2 671 364,85
18	247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	34	75 272	2 559 248
19	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	602,07	3 671	2 210 198,97
20	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	4 864	446	2 169 344
21	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	4 230	451	1 907 730
22	274-702-1601-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23	шт.	6	294 118	1 764 708
23	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	600	2 738	1 642 800
24	252-207-4801	Зажим анкерный для крепления СИП DN 35	шт.	290	5 291	1 534 390
25	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	92	15 011	1 381 012
26	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	1 059	1 207	1 278 213
27	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,8288975	221 156	1 067 939,66
28	243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	550	1 880	1 034 000

1	2	3	4	5	6	7
29	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	490	1 456	713 440
30	241-207-0802	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	612	1 090	667 080
31	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	1,3325	395 685	527 250,26
32	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 740	302	525 480
33	243-113-1004	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	м	643	735	472 605
34	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	413	1 036	427 868
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	307,3428	1 293	397 394,24
36	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	74,025	5 334	394 849,35
37	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	108	2 832	305 856
38	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	478	625	298 750
39	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	79	2 287	180 673
40	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	3 238	53	171 614
41	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 800	45	171 000
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	117,889	1 154	136 043,91
43	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,013755	7 763 690	106 789,56
44	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	60	1 736	104 160
45	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,022008	4 216 980	92 807,3
46	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	54	1 666	89 964
47	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,256	20 943	89 133,41
48	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	54	1 128	60 912
49	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	413	132	54 516
50	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	18	1 925	34 650

1	2	3	4	5	6	7
51	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	12	2 526	30 312
52	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,134232	221 156	29 686,21
53	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	290	102	29 580
54	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	20,58	1 092	22 473,36
55	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	0,0612	346 810	21 224,77
56	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	54	361	19 494
57	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	523,11	36	18 831,96
58	247-103-3636 *РСНБ РК 2022*	Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44	шт.	6	3 112	18 672
59	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,048	323 935	15 548,88
60	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,020178	642 114	12 956,58
61	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	6	1 724	10 344
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	954 056	3 816,22
63	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01104	328 765	3 629,57
64	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003338	859 685	2 869,63
65	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	0,00612	395 685	2 421,59
66	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,02	1 403	1 431,06
67	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0474	21 523	1 020,19
68	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00948	91 115	863,77
69	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1004	717	788,99
70	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,322848	2 313	746,75
71	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	861	680,19
72	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00168	354 405	595,4
73	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,363711	1 438	523,02
74	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3363	1 103	370,94
75	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,63	300	189

1	2	3	4	5	6	7
76	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2288832	501	114,67
77	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	72,71
78	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	3 256	21,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**461 651 452**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**461 651 452,34**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Г *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик КГУ «Аппарат акима Жетысуского района города Алматы»

Стройка: СК-500-25 Строительство линии наружного освещения Жетысуского района города Алматы

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**	**542,85**	**2,671365**	**2,671365**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	542,85	2,671365	2,671365	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**2230,62**	**10,160040**	**10,160040**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	74,025	0,394849	0,394849	100,00	Казахстан
211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1554,525	7,554992	7,554992	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	602,07	2,210199	2,210199	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**462,656**	**11,527589**	**11,527589**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,256	0,089133	0,089133	100,00	Казахстан
212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	458,4	11,438455	11,438455	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,0474**	**0,001020**	**0,001020**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0474	0,001020	0,001020	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1196,244**	**27,546380**	**27,546380**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	714,588	15,998196	15,998196	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	481,656	11,548184	11,548184	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,02352**	**0,015829**	**0,015829**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02018	0,012958	0,012958	100,00	Казахстан (задано проектом)

236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00334	0,002871	0,002871	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**307,3428**	**0,397394**	**0,397394**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	307,3428	0,397394	0,397394	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**						
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**7163**	**10,188729**	**10,188729**	**100,00**	**Казахстан**
241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3800	0,171000	0,171000	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-0802	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	612	0,667080	0,667080	100,00	Казахстан
241-207-0805	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	2751	9,350649	9,350649	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**4,96313**	**1,097626**	**1,097626**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,8289	1,067940	1,067940	100,00	Казахстан
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,13423	0,029686	0,029686	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,00948**	**0,000864**	**0,000864**	**100,00**	**Казахстан**
215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00948	0,000864	0,000864	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**1,1004**	**0,000789**	**0,000789**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1004	0,000789	0,000789	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**12,31225**	**4,184200**	**4,184200**	**100,00**	**Казахстан**
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02201	0,092816	0,092816	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00168	0,000595	0,000595	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	1,3325	0,527250	0,527250	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,00612	0,002422	0,002422	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 2 до 16 мм	т	0,0612	0,021225	0,021225	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01104	0,003630	0,003630	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,048	0,015549	0,015549	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	10,8297	3,520714	3,520714	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м**	**54**	**0,089964**	**0,089964**	**100,00**	**Казахстан**
252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	54	0,089964	0,089964	100,00	Казахстан (задано проектом)

22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**						
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**26368**	**22,474864**	**22,474864**	**100,00**	**Казахстан**
243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	1740	0,525480	0,525480	100,00	Казахстан
243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	4230	1,907730	1,907730	100,00	Казахстан
243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	490	0,713440	0,713440	100,00	Казахстан
243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	550	1,034000	1,034000	100,00	Казахстан
243-113-1004	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	м	643	0,472605	0,472605	100,00	Казахстан
243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	60	0,104160	0,104160	100,00	Казахстан
243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	600	1,642800	1,642800	100,00	Казахстан
243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	1200	4,322400	4,322400	100,00	Казахстан
243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	4864	2,169344	2,169344	100,00	Казахстан
243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	6230	4,068190	4,068190	100,00	Казахстан
243-701-0718	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 4х35-0,6/1,0	м	4702	4,236502	4,236502	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	1059	1,278213	1,278213	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**1154**	**267,824730**	**267,824730**	**100,00**	**Казахстан**
247-103-2306	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	84	12,331200	12,331200	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-103-2310	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP383 LED220/NW 160W, мощность 160 Вт, IP 66	шт.	1070	255,493530	255,493530	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**10 шт.**	**0,63**	**0,000189**	**0,000189**	**100,00**	**Казахстан**

261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,63	0,000189	0,000189	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**3798**	**92,065251**	**92,065251**	**100,00**	**Казахстан**
252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	290	0,029580	0,029580	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	413	0,054516	0,054516	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	108	0,305856	0,305856	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	478	0,298750	0,298750	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	12	0,030312	0,030312	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-0332	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-01 OR.L1, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	34	2,559248	2,559248	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	54	0,060912	0,060912	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	6	0,010344	0,010344	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	54	0,019494	0,019494	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	290	4,209350	4,209350	100,00	Казахстан
247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	92	1,381012	1,381012	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	760	70,847200	70,847200	100,00	Казахстан
252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	18	0,034650	0,034650	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от пайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	1155	9,534525	9,534525	100,00	Казахстан
247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400x300x200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	34	2,689502	2,689502	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,22888**	**0,000115**	**0,000115**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,22888	0,000115	0,000115	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,0066**	**0,000021**	**0,000021**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	0,000021	0,000021	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						

36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,01776**	**0,110645**	**0,110645**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,003816	0,003816	100,00	Казахстан
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01376	0,106828	0,106828	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0,48611**	**0,000596**	**0,000596**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36371	0,000523	0,000523	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**0,32285**	**0,000747**	**0,000747**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,32285	0,000747	0,000747	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**1475**	**10,760438**	**10,760438**	**100,00**	**Казахстан**
247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	760	7,014800	7,014800	100,00	Казахстан
252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	413	0,427868	0,427868	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-4801	Зажим анкерный для крепления СИП DN 35	шт.	290	1,534390	1,534390	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-103-3636	Фотореле встроенный, мощность 5500 Вт, IP44	шт.	6	0,018672	0,018672	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
274-702-1601001	Блок электронный автоматического ввода резерва типа DKS YON AFS-243 220В/25А ЩАП23	шт.	6	1,764708	1,764708	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**523,11**	**0,018832**	**0,018832**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-0104	Вода техническая	м3	523,11	0,018832	0,018832	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**140,6153**	**0,160999**	**0,160999**	**100,00**	**Казахстан**
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	117,889	0,136044	0,136044	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	20,58	0,022473	0,022473	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,000680	0,000680	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,02	0,001431	0,001431	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,3363	0,000371	0,000371	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**3317**	**0,352287**	**0,352287**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	3238	0,171614	0,171614	100,00	Казахстан (задано проектом)
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	79	0,180673	0,180673	100,00	Казахстан
	Итого:			**461,651503**	**461,651503**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**