Республика Казахстан

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Тяжпромэлектропроект»

Заказчик - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района"

Договор № 25

Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Актерек Жамбылского района Алматинской области

Сметная документация

А23.127-12-СМ

г. Алматы 2023 г.

Республика Казахстан

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Тяжпромэлектропроект»

Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Актерек Жамбылского района Алматинской области

Сметная документация

А23.127-12-СМ

И.о. директора _____Сахабутдинов А.Ф.

Главный инженер проекта _____ Сахабутдинов А.Ф.

г. Алматы 2023 г.

Пояснительная записка

Сметная документация по рабочему проекту: «Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Актерек Жамбылского района Алматинской области» разработана в соответствии с нормативным документом по ценообразованию в строительстве НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года № 223-нқ, введённого в действие с 1 января 2023 года., и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.1.2) от 22.01.2024 г. для Республики Казахстан, в ценах декабря 2023 года.

Согласно приказа Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 32-нк от 14.12.2023 года, при составлении сметной документации использованы следующие сборники, утверждённые с 1 января 2024 года:

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06-2022). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;

НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства»;

Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на январь 2024 года, содержащий книги 1, 2 и 3.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) приняты в размере 7,2% согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.24;

сметная прибыль принята в размере 5% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2;

непредвиденные работы и затраты приняты в размере 3% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б).

Сметная стоимость строительства определена в ценах декабря 2023 года, с учетом НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 - Индексы стоимости для строительства и коэффициенты для перехода от текущих цен 2023 г. в цены предстоящих периодов. Начало строительства – 4 квартал 2024 г.

МРП на 2024 год = 3 692 тенге

в том числе в текущих ценах на 2024 год - 60 %, К=1,075

МРП на 2025 год = 3 877 тенге

в том числе в текущих ценах на 2025 год - 40 %, К=1,155

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном Законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства - 12%.

В сметную стоимость строительства включены следующие виды инжиниринговых услуг:

авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм и доп., выпуск 30, табл. Б.3;

технический надзор = 2,66 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп, выпуск 30, табл. Б.2.

Территориальный район – 05.08 Алматинская область Жамбылский район.

Составил Кузьмин Д.В.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 160640,035 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17211,432 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Актерек Жамбылского района Алматинской области

(наименование стройки)

в ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2	**025-015-159**	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	4 998	4 998
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	923,937	923,937
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 921,937**	**5 921,937**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-12	Село Актерек. Наружные сети электроснабжения	92 268,248	7 831,98	--	100 100,228
		Всего по главе	**92 268,248**	**7 831,98**	**--**	**100 100,228**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	04-12	Село Актерек. Строительство СКТП 10/0,4 кВ 25 кВА	865,82	4 430,573	--	5 296,393
		Всего по главе	**865,82**	**4 430,573**	**--**	**5 296,393**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**93 134,068**	**12 262,553**	**--**	**105 396,621**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.24	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,2%	6 705,653	--	--	6 705,653
		Итого по главе 8	**6 705,653**	**--**	**--**	**6 705,653**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**99 839,721**	**12 262,553**	**--**	**112 102,274**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 991,986	--	--	4 991,986
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты-3%	2 995,192	367,877	--	3 363,068
		Итого по части II в сметных ценах:	**107 826,899**	**12 630,43**	**--**	**120 457,328**
9		в том числе на 2024 год - 60 %	64 696,139	7 578,258	--	72 274,397
10		в том числе на 2025 год - 40 %	43 130,759	5 052,172	--	48 182,931
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 60 %, К=1,075	69 548,35	8 146,627	--	77 694,977
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 40 %, К=1,155	49 816,027	5 835,258	--	55 651,286
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**119 364,377**	**13 981,886**	**--**	**133 346,262**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,12 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,12 : 1,133 = 0,106 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,107826899 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,107826899 : 1,133 = 0,095 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,01263043 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,01263043 : 1,133 = 0,011 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,095x2,90% + 0,011x0,2x2,90%)/0,106x100 = 2,66 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,66 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 120457,328x0,46% = 554,104	--	--	554,104	554,104
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 554,104.1,075.60% = 357,397	--	--	357,397	357,397
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 554,104.1,155.40% = 255,996	--	--	255,996	255,996

		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах :	--	--	**613,393**	**613,393**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 120457,328x2,66% = 3204,165	--	--	3 204,165	3 204,165
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 3204,165.1,075.60% = 2066,686	--	--	2 066,686	2 066,686
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 3204,165.1,155.40% = 1480,324	--	--	1 480,324	1 480,324
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**3 547,01**	**3 547,01**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**3 758,269**	**3 758,269**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
19		2024 г. 60%, к=1,075	--	--	2 424,083	2 424,083
20		2025 г. 40%, к=1,155	--	--	1 736,32	1 736,32
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**4 160,403**	**4 160,403**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**107 826,899**	**12 630,43**	**9 680,206**	**130 137,534**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**69 548,35**	**8 146,627**	**8 346,02**	**86 040,997**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**49 816,027**	**5 835,258**	**1 736,32**	**57 387,606**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	10 324,92	10 324,92
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	6 886,513	6 886,513
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**17 211,432**	**17 211,432**
		Всего по сводному сметному расчету	**119 364,377**	**13 981,886**	**27 293,772**	**160 640,035**
23		в том числе: 2024 год	69 548,35	8 146,627	18 670,94	96 365,916
24		в том числе: 2025 год	49 816,027	5 835,258	8 622,833	64 274,118

И.о директора Сахабутдинов А.Ф.

Главный инженер проекта Сахабутдинов А.Ф.

Составил Кузьмин Д.В.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Актерек Жамбылского района Алматинской области

Объектная смета № 02-12

(Объектный сметный расчет)

на строительство Село Актерек. Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	100100,228	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,274	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	15865,683	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-12-01	Строительство КЛ-0,4 кВ	8 014,300	--	--	8 014,300	0,816	3 698,679	--
2.	02-12-02	Наружное освещение	84 253,948	7 831,98	--	92 085,928	2,458	12 167,004	--
		Всего :	**92 268,248**	**7 831,98**	**--**	**100 100,228**	**3,274**	**15 865,683**	

Составил Кузьмин Д.В.

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Актерек Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки А23.127-12

Наименование объекта - Село Актерек. Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 02-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-12-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство КЛ-0,4 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: А23.127-12-ЭН

Сметная стоимость	**8014,300**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3698,679	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,816	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8014300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3202197
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1554210*
		машины и механизмы	тенге			1622296
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*496482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3028304
		перевозки	тенге			161504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	816		
Подраздел 0.1.		**КЛ-0,4 кВ**				**7852020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3180583
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1543604*
		машины и механизмы	тенге			1588032
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*489079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2935277
		перевозки	тенге			148129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	809		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (траншеи Т-1)**	**м^3 грунта**	**153,9**	**7 666**	**1179797**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 666	1179797
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	568353
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	255,96648	4 609	1179750
2	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 (траншеи Т-1)**	**м^3 грунта**	**102,6**	**3 642**	**373669**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 642	373669
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	179960
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,06508	3 810	373628
3	**1101-0102-0332** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**51,3**	**580**	**29754**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			44	2257
		в том числе оплата труда рабочих			22	1129
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5643	3 995	2254
3.2		машины и механизмы			535	27446
		в том числе оплата труда машинистов			122	6259
3.2.1	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	0,3778553	15 688	5928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3778553*	*3 923*	*1482*
3.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,218334	17 650	21504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,218334*	*3 923*	*4780*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	51
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,006156	5 035	31
4	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (вывоз остатков грунта с территории застройки на расстояние 30 км)**	**т·км**	**2 693,25**	**55**	**148129**
5	**1101-0102-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**51,3**	**76**	**3899**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	718
		в том числе оплата труда рабочих			6	308
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,18468	3 995	738

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			62	3181
		в том числе оплата труда машинистов			15	770
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0044323	8 546	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044323*	*2 746*	*12*
5.2.2	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	0,2000084	15 688	3138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2000084*	*3 923*	*785*
6	**1308-0201-3410** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**40**	**553**	**22120**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			530	21200
		в том числе оплата труда рабочих			258	10320
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,088	5 186	21200
6.2		машины и механизмы			19	760
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	12 896	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 923*	*17*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 336	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 746*	*12*
6.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,76808	382	675
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	160
6.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004	1 103	4
7	**241-201-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая ПНД-100**	**м**	**40**	**960**	**38400**
8	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель в траншее один. Устройство постели из песка**	**м кабеля**	**915**	**799**	**731085**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			358	327570
		в том числе оплата труда рабочих			175	160125
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,194	5 640	328214
8.2		машины и механизмы			441	403515
		в том числе оплата труда машинистов			145	132675
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,39801	8 336	403446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,39801*	*2 746*	*132901*
9	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**51,3**	**4 794**	**245932**
10	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**915**	**1 191**	**1089765**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			718	656970
		в том числе оплата труда рабочих			350	320250
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,388	5 640	656428
10.2		машины и механизмы			427	390705
		в том числе оплата труда машинистов			117	107055
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	31,23078	8 789	274487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,23078*	*2 299*	*71800*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,23078	25	781
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,43144	12 896	70044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,43144*	*3 923*	*21308*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,43144	8 336	45276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,43144*	*2 746*	*14915*
10.3		материалы, изделия и конструкции			46	42090
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08784	2 313	203
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,549	1 293	710
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00915	391 672	3584
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0915	382 168	34968
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,37515	1 438	539
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022875	884 809	2024
11	**1308-0201-0811** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по ТП, по ШУНО**	**м кабеля**	**20**	**1 751**	**35020**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 076	21520
		в том числе оплата труда рабочих			524	10480
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 640	21522
11.2		машины и механизмы			570	11400
		в том числе оплата труда машинистов			155	3100
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,07484	8 789	9447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07484*	*2 299*	*2471*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,07484	25	27
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09116	12 896	1176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09116*	*3 923*	*358*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09116	8 336	760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09116*	*2 746*	*250*
11.3		материалы, изделия и конструкции			105	2100
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	705	14
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
11.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	657
11.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
11.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
11.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002	1 438	3
11.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,124	1 251	155
12	**243-113-0908** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**953,7**	**2 412**	**2300324**
13	**1308-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**915**	**747**	**683505**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			358	327570
		в том числе оплата труда рабочих			175	160125
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,194	5 640	328214
13.2		машины и механизмы			389	355935
		в том числе оплата труда машинистов			122	111630
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,77927	12 896	216385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,77927*	*3 923*	*65825*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,77927	8 336	139872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,77927*	*2 746*	*46076*
14	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**3,42**	**37 896**	**129604**
15	**1310-0904-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 . Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзт р=0,3, Кэм=0,3*	**Прокладка сигнальной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3.**	**км кабеля**	**0,855**	**78 027**	**66713**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			35 293	30176
		в том числе оплата труда рабочих			19 406	16592
15.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,70969	5 285	30176
15.2		машины и механизмы			42 734	36538
		в том числе оплата труда машинистов			9 541	8158
15.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,196316	20 065	24004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196316*	*3 923*	*4693*
15.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,2615696	8 993	11345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2615696*	*2 746*	*3464*
15.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,2615696	942	1188
16	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная ЛСЭ-250**	**м**	**855**	**88**	**75240**

1	2	3	4	5	6	7
17	**1308-0201-2502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**74 785**	**598280**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			29 892	239136
		в том числе оплата труда рабочих			14 554	116432
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,4	5 640	239136
17.2		машины и механизмы			44 819	358552
		в том числе оплата труда машинистов			14 929	119432
17.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	36,3792	9 856	358553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,3792*	*3 283*	*119433*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
17.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
17.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
17.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
18	**243-903-2016** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**8**	**12 598**	**100784**
	Подраздел 0.2.	**Восстановление асфальтобетона**				**162280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21614
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10606*
		машины и механизмы	тенге			34264
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93027
		перевозки	тенге			13375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
19	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**1,6**	**10 922**	**17475**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 267	11627
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	5739
19.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,6288	4 423	11627
19.2		машины и механизмы			3 655	5848
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	1838
19.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,636	8 272	5261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 746*	*1746*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0230656	20 719	478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230656*	*3 923*	*90*
19.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,272	86	109
20	**1101-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта**	**$м^2$ уплотненной площади основания**	**16**	**97**	**1552**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			97	1552
		в том числе оплата труда машинистов			25	400
20.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,122688	12 617	1548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122688*	*3 283*	*403*
21	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 200 мм**	**$м^3$**	**3,2**	**6 252**	**20006**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			646	2067
		в том числе оплата труда рабочих			316	1011
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4976	4 156	2068
21.2		машины и механизмы			2 585	8272
		в том числе оплата труда машинистов			534	1709
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2446848	19 872	4862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2446848*	*3 923*	*960*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,053568	20 719	1110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053568*	*3 923*	*210*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1645056	11 629	1913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1645056*	*2 746*	*452*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0314496	12 339	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314496*	*2 746*	*86*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 021	9667
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,904	2 474	9659
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,224	36	8
22	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,25***	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-гравийно-песчаных смесей толщиной 15 см**	**$м^2$**	**16**	**1 368**	**21888**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			255	4080
		в том числе оплата труда рабочих			125	2000
22.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8992	4 534	4077
22.2		машины и механизмы			462	7392
		в том числе оплата труда машинистов			110	1760

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,157248	12 617	1984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157248*	*3 283*	*516*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,145152	15 899	2308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*3 923*	*569*
22.2.3	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	0,050112	20 719	1038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050112*	*3 923*	*197*
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,127872	11 629	1487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127872*	*2 746*	*351*
22.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,011232	17 664	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*3 923*	*44*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030888	12 339	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*2 746*	*85*
22.3		материалы, изделия и конструкции			651	10416
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	36	8
22.3.2	211-603-0101	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-10 мм	$м^3$	2,98	3 496	10418
23	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**16**	**2 257**	**36112**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			102	1632
		в том числе оплата труда рабочих			50	800
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3104	5 249	1629
23.2		машины и механизмы			344	5504
		в том числе оплата труда машинистов			54	864
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001728	1 533	3
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0005184	154	0
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,032832	23 086	758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 283*	*108*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,098496	21 114	2080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 923*	*386*
23.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,032832	17 664	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 923*	*129*
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,020736	8 414	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 746*	*57*
23.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013824	12 339	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*2 746*	*38*
23.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0006912	10 638	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006912*	*3 283*	*2*
23.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,036288	47 890	1738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*3 923*	*142*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 811	28976
23.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5488	18 685	28939
23.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001728	195 724	34
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016	36	1
24	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303 (толщина 6 см)**	**$м^2$**	**16**	**934**	**14944**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			36	576
		в том числе оплата труда рабочих			16	256
24.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,096	5 935	570
24.2		материалы, изделия и конструкции			898	14368
24.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,768	18 685	14350
24.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000896	195 724	18
25	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**16**	**2 308**	**36928**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			102	1632
		в том числе оплата труда рабочих			50	800
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3104	5 249	1629
25.2		машины и механизмы			356	5696
		в том числе оплата труда машинистов			52	832
25.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001728	1 533	3
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0005184	154	0
25.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,065664	23 086	1516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 283*	*216*
25.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,098496	21 114	2080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 923*	*386*
25.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,020736	8 414	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 746*	*57*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013824	12 339	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*2 746*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0006912	10 638	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006912*	*3 283*	*2*
25.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,036288	47 890	1738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*3 923*	*142*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 850	29600
25.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,5616	18 934	29567
25.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001728	195 724	34
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016	36	1
26	**414-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**3,84**	**1 353**	**5196**
27	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (вывоз асфальтобетона на свалку мусора на расстояние 30 км)**	**т·км**	**115,2**	**71**	**8179**

Составил Кузьмин

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-12-01

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	953,7	2 412	2 300 324,4
2	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	51,3	4 794	245 932,2
3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,42	37 896	129 604,32
4	243-903-2016	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ-нб	шт.	8	12 598	100 784
5	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная ЛСЭ-250	м	855	88	75 240
6	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3168	18 685	43 289,41
7	241-201-1204 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая ПНД-100	м	40	960	38 400
8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0915	382 168	34 968,37
9	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,5616	18 934	29 567,33
10	211-603-0101	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-10 мм	$м^3$	2,98	3 496	10 418,08
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,904	2 474	9 658,5
12	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	0,00915	391 672	3 583,8
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022875	884 809	2 024
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,693	1 293	896,05

1	2	3	4	5	6	7
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	674,63
16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,45715	1 438	657,38
17	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	656,88
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388,18
19	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,11194	2 313	258,92
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162,16
22	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,124	1 251	155,12
23	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125,03
24	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004352	195 724	85,18
25	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,008208	5 035	41,33
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,466	36	16,78
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	705	14,1
28	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02048	501	10,26
29	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004	1 103	4,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 028 239**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 028 239,48**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Актерек Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки А23.127-12

Наименование объекта - Село Актерек. Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 02-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-12-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: А23.127-12-ЭН

Сметная стоимость	**92085,928**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12167,004	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,458	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**92085928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11105160
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5423614*
		машины и механизмы	тенге			3523023
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1061844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69625537
		перевозки	тенге			229
		оборудование	тенге			7831980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 458		
		Раздел 1. Оборудование на напряжение до 1000 В				**8058700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140326
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68248*
		машины и механизмы	тенге			20194
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66200
		оборудование	тенге			7831980

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**1101-0205-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Копание котлована вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м под фундамент ШУНО. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,4**	**12 081**	**4832**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 081	4832
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	2327
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2096	3 995	4832
2	**1101-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение основания пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,4**	**631**	**252**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			390	156
		в том числе оплата труда рабочих			188	75
2.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,04664	3 343	156
2.2		машины и механизмы			241	96
		в том числе оплата труда машинистов			78	31
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01134	8 414	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 746*	*31*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,04536	18	1
3	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Слои подстилающие щебеночные (под бетон). Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**	**26 289**	**2629**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 142	1414
		в том числе оплата труда рабочих			7 106	711
3.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,33696	4 197	1414
3.2		машины и механизмы			5 130	513
		в том числе оплата труда машинистов			1 571	157
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00936	11 629	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04784	8 414	403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04784*	*2 746*	*131*
3.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09672	18	2
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 017	702
3.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,029	5 222	151

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,009	5 147	46
3.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1	5 035	504
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	36	1
4	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство (под ШУНО)**	**м^3**	**0,12**	**26 715**	**3206**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			19 293	2315
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	1152
4.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,510624	4 534	2315
4.2		машины и механизмы			2 700	324
		в том числе оплата труда машинистов			806	97
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,027216	55	2
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02592	10 971	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 283*	*85*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003499	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 746*	*1*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013608	12 896	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*3 923*	*5*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019829	8 336	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019829*	*2 746*	*5*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 722	567
4.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,000828	145 504	120
4.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000096	120 525	12
4.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00024	118 266	28
4.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000828	118 266	98
4.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00006	64 460	4
4.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0021	36	0
4.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,0594	2 667	158
4.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,048	2 146	103
4.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0444	861	38
4.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000672	7 006	5
5	**212-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8**	**м^3**	**0,1224**	**23 744**	**2906**
6	**1106-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0028**	**1 532 768**	**4292**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 525 955	4273
		в том числе оплата труда рабочих			759 700	2127
6.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,873936	4 889	4273
6.2		машины и механизмы			6 813	19
		в том числе оплата труда машинистов			2 156	6
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	12 896	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*3 923*	*3*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011189	8 336	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011189*	*2 746*	*3*
7	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный А1 1 М 12х300**	**кг**	**2,8**	**1 590**	**4452**
8	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Раздел 2.5 п.2.5.3 т аб.7 п.2***	**Надбавка за марку стали С245**	**т**	**0,0028**	**7 791**	**22**
9	**1106-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка (труба стальная д-50х4)**	**т**	**0,0108**	**319 795**	**3454**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			253 184	2734
		в том числе оплата труда рабочих			126 041	1361
9.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,49572	5 516	2734
9.2		машины и механизмы			50 623	546
		в том числе оплата труда машинистов			15 214	164
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1028765	270	28
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020412	12 896	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*3 923*	*80*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306763	8 336	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306763*	*2 746*	*84*
9.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	174
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0756	2 284	173
10	**241-108-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74, 8732-78 размерами 50х4,0 мм**	**м**	**2,4**	**3 611**	**8666**
11	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,2**	**3 642**	**728**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 642	728
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	351
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,19116	3 810	728

1	2	3	4	5	6	7
12	**1308-0304-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Установка шкафа ШУНО**	**шт.**	**2**	**25 946**	**51892**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18 632	37264
		в том числе оплата труда рабочих			9 073	18146
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 859	37263
12.2		машины и механизмы			6 978	13956
		в том числе оплата труда машинистов			2 121	4242
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6748	270	452
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	12 896	8202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*3 923*	*2495*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 336	5302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 746*	*1746*
12.3		материалы, изделия и конструкции			336	672
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
12.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53
13	**515-301-1404** ***СпрСЦ 01.2024***	**Шкаф управления наружным освещением на базе контроллера SIMATIC S7 ШУНО**	**шт.**	**2**	**3 915 990**	**7831980**
	Подраздел 1.1.	**Заземление шкафа ШУНО**				**139389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86610
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41998*
		машины и механизмы	тенге			4740
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
14	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления**	**$м^3$ грунта**	**2,7475**	**7 666**	**21062**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 666	21062
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	10147
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,569642	4 609	21061
15	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**2,7475**	**3 642**	**10006**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 642	10006
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	4819
15.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6260605	3 810	10005

1	2	3	4	5	6	7
16	**1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15,7**	**1 437**	**22561**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			811	12733
		в том числе оплата труда рабочих			394	6186
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,32988	5 461	12723
16.2		машины и механизмы			58	911
		в том числе оплата труда машинистов			15	236
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5208946	270	141
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0366124	12 896	472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366124*	*3 923*	*144*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366124	8 336	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366124*	*2 746*	*101*
16.3		материалы, изделия и конструкции			568	8917
16.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5809	1 293	751
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1413	1 234	174
16.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02041	391 672	7994
17	**1308-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**10 460**	**83680**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 210	41680
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	20296
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 461	41678
17.2		машины и механизмы			478	3824
		в том числе оплата труда машинистов			134	1072
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,484	270	401
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16112	12 896	2078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16112*	*3 923*	*632*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16112	8 336	1343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16112*	*2 746*	*442*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 772	38176
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
17.3.3	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	0,0928	382 168	35465
18	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой М6**	**кг**	**0,013**	**1 092**	**14**

1	2	3	4	5	6	7
19	**1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**0,5**	**2 340**	**1170**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 258	1129
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	550
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2067	5 461	1129
19.2		машины и механизмы			9	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06784	17	1
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000159	12 896	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*3 923*	*1*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000159	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*2 746*	*0*
19.3		материалы, изделия и конструкции			73	36
19.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6
19.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	300	31
20	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 050**	**525**
21	**243-902-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник ТМЛ 6-5**	**100 шт.**	**0,04**	**9 263**	**371**
	Раздел 2.	**Строительство ВЛ-10 кВ. Подвеска провода**				**71811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11405
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5585*
		машины и механизмы	тенге			4975
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1321*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55418
		перевозки	тенге			13
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
22	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,013**	**579 294**	**7531**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			304 803	3962
		в том числе оплата труда рабочих			149 228	1940
22.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,717444	5 523	3962
22.2		машины и механизмы			269 649	3505
		в том числе оплата труда машинистов			67 410	876
22.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,18252	12 668	2312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18252*	*2 746*	*501*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0964548	8 901	859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964548*	*2 746*	*265*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401544	8 336	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401544*	*2 746*	*110*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	64
22.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0013	2 233	3
22.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000008	77 199	0
22.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000029	675 666	2
22.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0442	558	25
22.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000455	717 966	33
22.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00065	1 103	1
23	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**39**	**486**	**18954**
24	**1133-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство ответвления УОП на сущ. опоре**	**ответвление**	**1**	**8 543**	**8543**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 073	7073
		в том числе оплата труда рабочих			3 464	3464
24.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	5 157	7073
24.2		машины и механизмы			1 470	1470
		в том числе оплата труда машинистов			445	445
24.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0648	10 182	660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 746*	*178*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 336	810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 746*	*267*
25	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
26	**252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**Траверса типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**15 781**	**15781**
27	**252-207-0222** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
28	**214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволочная вязка, L-2,2 м тип ВШ-1**	**кг**	**0,65142**	**494**	**322**
29	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
30	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**715**	**4290**
31	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)**	**шт.**	**3**	**3 928**	**11784**

1	2	3	4	5	6	7
32	**1133-0106-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**0,0102**	**31 212**	**318**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			31 212	318
		в том числе оплата труда рабочих			15 283	156
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0739174	4 307	318
33	**1133-0106-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**0,00216**	**23 955**	**52**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			23 955	52
		в том числе оплата труда рабочих			11 730	25
33.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0120139	4 307	52
34	**413-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов, кроме навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 5 км (развозка по трассе)**	**т·км**	**0,0618**	**207**	**13**
	Раздел 3.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ. Подвеска провода**				**7598880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1993203
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*975868*
		машины и механизмы	тенге			11986
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5593691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	368		
35	**1133-0204-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**6,772**	**371 396**	**2515094**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			294 330	1993203
		в том числе оплата труда рабочих			144 103	975866
35.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	367,005154	5 431	1993205
35.2		машины и механизмы			1 770	11986
		в том числе оплата труда машинистов			542	3670
35.2.1	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	3,6934488	9	33
35.2.2	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	23,9891328	18	432
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3700763	12 896	4773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3700763*	*3 923*	*1452*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8089019	8 336	6743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8089019*	*2 746*	*2221*
35.3		материалы, изделия и конструкции			75 296	509905
35.3.1	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	20,316	4 838	98289

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	135,44	552	74763
35.3.3	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	115,124	2 926	336853
36	**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**	**6 332,16**	**714**	**4521162**
37	**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**	**575,28**	**978**	**562624**
	Раздел 4.	**Крепление СИП к промежуточной опоре СП-1, в составе. - 165 компл.**				**67129224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7905699
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3859149*
		машины и механизмы	тенге			3075766
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*927218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56147585
		перевозки	тенге			175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 815		
38	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры стальные граненые с фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**165**	**31 641**	**5220765**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			18 210	3004650
		в том числе оплата труда рабочих			8 916	1471140
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	593,4555	5 063	3004665
38.2		машины и механизмы			13 431	2216115
		в том числе оплата труда машинистов			4 213	695145
38.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	88,10208	13 049	1149644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,10208*	*3 923*	*345624*
38.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	89,1	11 968	1066349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,1*	*3 923*	*349539*
39	**211-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**6,6**	**3 077**	**20308**
40	**211-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**24,75**	**1 175**	**29081**
41	**212-101-2001** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**41,25**	**22 779**	**939634**

1	2	3	4	5	6	7
42	**247-306-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, типа ОГС-0.7-8, высотой 8 м**	**шт.**	**165**	**134 900**	**22258500**
43	**247-306-1106** ***СпрСЦ 01.2024***	**Фундамент металлический ФМ-0.159-2.2, высотой 2000 мм**	**шт.**	**165**	**122 981**	**20291865**
44	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**165**	**16 529**	**2727285**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 726	2264790
		в том числе оплата труда рабочих			6 721	1108965
44.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	439,164	5 157	2264769
44.2		машины и механизмы			2 803	462495
		в том числе оплата труда машинистов			759	125235
44.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	44,55	10 182	453608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,55*	*2 746*	*122334*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0692	8 336	8913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 746*	*2936*
45	**247-103-2720** ***СпрСЦ 01.2024***	**Светильник уличный светодиодный, LED 100W 5000K IP66**	**шт.**	**165**	**19 860**	**3276900**
46	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн однорожковый типа КГ1К-1.5-1.5-0.075 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм**	**шт.**	**165**	**16 071**	**2651715**
47	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзт р=1,05***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**м кабеля**	**660**	**1 493**	**985380**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			942	621720
		в том числе оплата труда рабочих			459	302940
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,22	5 640	621641
47.2		машины и механизмы			446	294360
		в том числе оплата труда машинистов			119	78540
47.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,24328	8 789	257019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,24328*	*2 299*	*67230*
47.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29,24328	25	731
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,749	12 896	22555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,749*	*3 923*	*6861*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,749	8 336	14580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,749*	*2 746*	*4803*
47.3		материалы, изделия и конструкции			105	69300
47.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,66	705	465
47.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00528	4 216 417	22263
47.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1617	2 313	374

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00165	7 763 690	12810
47.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	67,32	322	21677
47.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,13728	501	69
47.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,752	1 293	6144
47.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,066	1 438	95
47.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,092	1 251	5119
48	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**673,2**	**329**	**221483**
	Подраздел 4.1.	**Заземление опоры освещения**				**3134958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2010484
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*974358*
		машины и механизмы	тенге			102796
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1021679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	416		
49	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления**	**$м^3$ грунта**	**72,1875**	**7 666**	**553389**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			7 666	553389
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	266588
49.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,06225	4 609	553367
50	**1101-0205-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**72,1875**	**3 642**	**262907**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 642	262907
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	126617
50.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,9968125	3 810	262878
51	**1308-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**412,5**	**1 437**	**592762**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			811	334538
		в том числе оплата труда рабочих			394	162525
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,215	5 461	334295
51.2		машины и механизмы			58	23926
		в том числе оплата труда машинистов			15	6188
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,685925	270	3695
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96195	12 896	12405

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96195*	*3 923*	*3774*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96195	8 336	8019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96195*	*2 746*	*2642*
51.3		материалы, изделия и конструкции			568	234299
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,2625	1 293	19734
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,7125	1 234	4581
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,53625	391 672	210034
52	**1308-0208-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**165**	**10 460**	**1725900**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 210	859650
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	418605
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,41	5 461	859616
52.2		машины и механизмы			478	78870
		в том числе оплата труда машинистов			134	22110
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,6075	270	8264
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3231	12 896	42855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3231*	*3 923*	*13037*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3231	8 336	27701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3231*	*2 746*	*9125*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 772	787380
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	33	1 293	42669
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,725	1 234	13235
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,914	382 168	731470
	Подраздел 4.2.	**Линейная арматура**				**5371350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4055
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5367120
		перевозки	тенге			175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
53	**252-207-2355** *СпрСЦ 01.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**165**	**2 997**	**494505**
54	**252-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Монтажная лента крепления F 207**	**м**	**429**	**520**	**223080**
55	**252-207-0806** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа-бугель NB 20**	**шт.**	**330**	**111**	**36630**

1	2	3	4	5	6	7
56	**252-202-0543** ***СпрСЦ 01.2024***	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120M**	**шт.**	**165**	**6 472**	**1067880**
57	**252-207-1072** ***СпрСЦ 01.2024***	**Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**330**	**2 517**	**830610**
58	**252-207-5102** ***СпрСЦ 01.2024***	**Зажим ответвительный для монтажа СИП типа СТ 16 А прокалывающий герметичный**	**шт.**	**165**	**1 192**	**196680**
59	**252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**330**	**89**	**29370**
60	**252-205-2315** ***СпрСЦ 01.2024***	**Заземлитель универсальный повторный УПЗ-16**	**шт.**	**165**	**15 081**	**2488365**
61	**1133-0106-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**0,16929**	**23 955**	**4055**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			23 955	4055
		в том числе оплата труда рабочих			11 730	1986
61.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,941591	4 307	4055
62	**413-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов, кроме навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 5 км (развозка по трассе)**	**т·км**	**0,84645**	**207**	**175**
	Раздел 5.	**Крепление СИП к концевой опоре СК-1, в составе. - 10 компл.**				**4067851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			479107
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*233874*
		машины и механизмы	тенге			186410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3402325
		перевозки	тенге			9
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
63	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры стальные граненые с фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**10**	**31 641**	**316410**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			18 210	182100
		в том числе оплата труда рабочих			8 916	89160
63.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,967	5 063	182101
63.2		машины и механизмы			13 431	134310
		в том числе оплата труда машинистов			4 213	42130
63.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	5,33952	13 049	69675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,33952*	*3 923*	*20947*
63.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,4	11 968	64627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4*	*3 923*	*21184*

1	2	3	4	5	6	7
64	**211-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**0,4**	**3 077**	**1231**
65	**211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**1,5**	**1 175**	**1763**
66	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,5**	**22 779**	**56948**
67	**247-306-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, типа ОГС-0.7-8, высотой 8 м**	**шт.**	**10**	**134 900**	**1349000**
68	**247-306-1106** ***СпрСЦ 01.2024***	**Фундамент металлический ФМ-0.159-2.2, высотой 2000 мм**	**шт.**	**10**	**122 981**	**1229810**
69	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**16 529**	**165290**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			13 726	137260
		в том числе оплата труда рабочих			6 721	67210
69.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,616	5 157	137259
69.2		машины и механизмы			2 803	28030
		в том числе оплата труда машинистов			759	7590
69.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7	10 182	27491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*2 746*	*7414*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 336	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 746*	*178*
70	**247-103-2720** ***СпрСЦ 01.2024***	**Светильник уличный светодиодный, LED 100W 5000K IP66**	**шт.**	**10**	**19 860**	**198600**
71	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн однорожковый типа КГ1К-1.5-1.5-0.075 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм**	**шт.**	**10**	**16 071**	**160710**
72	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзт р=1,05***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**м кабеля**	**40**	**1 493**	**59720**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			942	37680
		в том числе оплата труда рабочих			459	18360
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,68	5 640	37675
72.2		машины и механизмы			446	17840
		в том числе оплата труда машинистов			119	4760
72.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,77232	8 789	15577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77232*	*2 299*	*4075*
72.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,77232	25	44
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 896	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 923*	*416*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 336	884

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
72.3		материалы, изделия и конструкции			105	4200
72.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	705	28
72.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1349
72.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0098	2 313	23
72.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
72.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1314
72.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
72.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
72.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004	1 438	6
72.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,248	1 251	310
73	**243-106-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**40,8**	**329**	**13423**
Подраздел 5.1.		**Заземление опоры освещения**				**189998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121848
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*59052*
		машины и механизмы	тенге			6230
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
74	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления**	**м^3 грунта**	**4,375**	**7 666**	**33539**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			7 666	33539
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	16157
74.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,2765	4 609	33537
75	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4,375**	**3 642**	**15934**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 642	15934
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	7674
75.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,181625	3 810	15932
76	**1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**25**	**1 437**	**35925**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			811	20275
		в том числе оплата труда рабочих			394	9850

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	5 461	20260
76.2		машины и механизмы			58	1450
		в том числе оплата труда машинистов			15	375
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,82945	270	224
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0583	12 896	752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583*	*3 923*	*229*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0583	8 336	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583*	*2 746*	*160*
76.3		материалы, изделия и конструкции			568	14200
76.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1196
76.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1 234	278
76.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0325	391 672	12729
77	**1308-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**10 460**	**104600**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 210	52100
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	25370
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 461	52098
77.2		машины и механизмы			478	4780
		в том числе оплата труда машинистов			134	1340
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,855	270	501
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2014	12 896	2597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*3 923*	*790*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	8 336	1679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*2 746*	*553*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 772	47720
77.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2586
77.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
77.3.3	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	0,116	382 168	44331
	Подраздел 5.2.	**Линейная арматура**				**324948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			219
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			324720
		перевозки	тенге			9

1	2	3	4	5	6	7
78	252-207-2355 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	10	2 997	29970
79	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Монтажная лента крепления F 207	м	26	520	13520
80	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа-бугель NB 20	шт.	20	111	2220
81	252-207-4813 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП PAG 416/35	шт.	10	2 885	28850
82	252-207-1072 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим ответвительный типа P 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	20	2 517	50340
83	252-207-1073 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	10	2 796	27960
84	252-205-2315 *СпрСЦ 01.2024*	Заземлитель универсальный повторный УПЗ-16	шт.	10	15 081	150810
85	252-207-5102 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа СТ 16 А прокалывающий герметичный	шт.	10	1 192	11920
86	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	10	89	890
87	252-207-0919 *СпрСЦ 01.2024*	Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150	шт.	40	206	8240
88	1133-0106-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную	т	0,00914	23 955	219
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			23 955	219
		в том числе оплата труда рабочих			11 730	107
88.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0508367	4 307	219
89	413-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов, кроме навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 5 км (развозка по трассе)	т·км	0,0457	207	9
	Раздел 6.	Крепление СИП к анкерно-угловой опоре СА-1, в составе. - 6 компл.				2471681
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			287550
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*140367*
		машины и механизмы	тенге			111846
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2072276
		перевозки	тенге			9
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
90	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Опоры стальные граненые с фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	6	31 641	189846
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 210	109260

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 916	53496
90.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5802	5 063	109261
90.2		машины и механизмы			13 431	80586
		в том числе оплата труда машинистов			4 213	25278
90.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,203712	13 049	41805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,203712*	*3 923*	*12568*
90.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,24	11 968	38776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 923*	*12711*
91	**211-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**0,24**	**3 077**	**738**
92	**211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**0,9**	**1 175**	**1058**
93	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,5**	**22 779**	**34168**
94	**247-306-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, типа ОГС-0.7-8, высотой 8 м**	**шт.**	**6**	**134 900**	**809400**
95	**247-306-1106** ***СпрСЦ 01.2024***	**Фундамент металлический ФМ-0.159-2.2, высотой 2000 мм**	**шт.**	**6**	**122 981**	**737886**
96	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**16 529**	**99174**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			13 726	82356
		в том числе оплата труда рабочих			6 721	40326
96.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9696	5 157	82355
96.2		машины и механизмы			2 803	16818
		в том числе оплата труда машинистов			759	4554
96.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,62	10 182	16495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*2 746*	*4449*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 336	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 746*	*107*
97	**247-103-2720** ***СпрСЦ 01.2024***	**Светильник уличный светодиодный, LED 100W 5000K IP66**	**шт.**	**6**	**19 860**	**119160**
98	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн однорожковый типа КГ1К-1.5-1.5-0.075 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм**	**шт.**	**6**	**16 071**	**96426**
99	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзт р=1,05***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**м кабеля**	**24**	**1 493**	**35832**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			942	22608
		в том числе оплата труда рабочих			459	11016

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,008	5 640	22605
99.2		машины и механизмы			446	10704
		в том числе оплата труда машинистов			119	2856
99.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,063392	8 789	9346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,063392*	*2 299*	*2445*
99.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,063392	25	27
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 896	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 923*	*250*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 336	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 746*	*175*
99.3		материалы, изделия и конструкции			105	2520
99.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	705	17
99.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 417	810
99.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00588	2 313	14
99.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
99.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,448	322	788
99.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
99.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223
99.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0024	1 438	3
99.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1488	1 251	186
100	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**24,48**	**329**	**8054**
Подраздел 6.1.		**Заземление опоры освещения**				**113998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35431*
		машины и механизмы	тенге			3738
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
101	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления**	**$м^3$ грунта**	**2,625**	**7 666**	**20123**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			7 666	20123
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	9694
101.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3659	4 609	20122
102	**1101-0205-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**2,625**	**3 642**	**9560**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 642	9560
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	4604
102.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,508975	3 810	9559
103	**1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**	**1 437**	**21555**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			811	12165
		в том числе оплата труда рабочих			394	5910
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 461	12156
103.2		машины и механизмы			58	870
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
103.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	270	134
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	12 896	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 923*	*137*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 336	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 746*	*96*
103.3		материалы, изделия и конструкции			568	8520
103.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
103.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 234	167
103.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	391 672	7638
104	**1308-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**10 460**	**62760**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 210	31260
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	15222
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	5 461	31259
104.2		машины и механизмы			478	2868
		в том числе оплата труда машинистов			134	804
104.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	270	301
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12084	12 896	1558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*3 923*	*474*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12084	8 336	1007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*2 746*	*332*
104.3		материалы, изделия и конструкции			4 772	28632
104.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
104.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481

1	2	3	4	5	6	7
104.3.3	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	0,0696	382 168	26599
	Подраздел 6.2.	**Линейная арматура**				**225941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			225714
		перевозки	тенге			9
105	**252-207-2355** *СпрСЦ 01.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**12**	**2 997**	**35964**
106	**252-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Монтажная лента крепления F 207**	**м**	**15,6**	**520**	**8112**
107	**252-207-0806** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа-бугель NB 20**	**шт.**	**12**	**111**	**1332**
108	**252-207-4813** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим анкерный для крепления СИП PAG 416/35**	**шт.**	**12**	**2 885**	**34620**
109	**252-207-1072** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим ответвительный типа P 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**12**	**2 517**	**30204**
110	**252-207-1073** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**6**	**2 796**	**16776**
111	**252-205-2315** *СпрСЦ 01.2024*	**Заземлитель универсальный повторный УПЗ-16**	**шт.**	**6**	**15 081**	**90486**
112	**252-207-5102** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим ответвительный для монтажа СИП типа СТ 16 А прокалывающий герметичный**	**шт.**	**6**	**1 192**	**7152**
113	**252-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**12**	**89**	**1068**
114	**1133-0106-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**0,009102**	**23 955**	**218**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			23 955	218
		в том числе оплата труда рабочих			11 730	107
114.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0506253	4 307	218
115	**413-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов, кроме навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 5 км (развозка по трассе)**	**т·км**	**0,04551**	**207**	**9**
	Раздел 7.	**Крепление СИП к ответвительной опоре СП-2, в составе. - 6 компл.**				**2539254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			287614
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*140398*
		машины и механизмы	тенге			111846
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2139782

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			12
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
116	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры стальные граненые с фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**6**	**31 641**	**189846**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			18 210	109260
		в том числе оплата труда рабочих			8 916	53496
116.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5802	5 063	109261
116.2		машины и механизмы			13 431	80586
		в том числе оплата труда машинистов			4 213	25278
116.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,203712	13 049	41805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,203712*	*3 923*	*12568*
116.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,24	11 968	38776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 923*	*12711*
117	**211-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**0,24**	**3 077**	**738**
118	**211-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**0,9**	**1 175**	**1058**
119	**212-101-2001** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,5**	**22 779**	**34168**
120	**247-306-0113** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, типа ОГС-0.7-8, высотой 8 м**	**шт.**	**6**	**134 900**	**809400**
121	**247-306-1106** *СпрСЦ 01.2024*	**Фундамент металлический ФМ-0.159-2.2, высотой 2000 мм**	**шт.**	**6**	**122 981**	**737886**
122	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**16 529**	**99174**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			13 726	82356
		в том числе оплата труда рабочих			6 721	40326
122.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9696	5 157	82355
122.2		машины и механизмы			2 803	16818
		в том числе оплата труда машинистов			759	4554
122.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,62	10 182	16495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*2 746*	*4449*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 336	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 746*	*107*
123	**247-103-2720** *СпрСЦ 01.2024*	**Светильник уличный светодиодный, LED 100W 5000K IP66**	**шт.**	**6**	**19 860**	**119160**
124	**247-306-0314** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн однорожковый типа КГ1К-1.5-1.5-0.075 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм**	**шт.**	**6**	**16 071**	**96426**

1	2	3	4	5	6	7
125	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзт р=1,05***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**м кабеля**	**24**	**1 493**	**35832**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			942	22608
		в том числе оплата труда рабочих			459	11016
125.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,008	5 640	22605
125.2		машины и механизмы			446	10704
		в том числе оплата труда машинистов			119	2856
125.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,063392	8 789	9346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,063392*	*2 299*	*2445*
125.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,063392	25	27
125.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 896	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 923*	*250*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 336	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 746*	*175*
125.3		материалы, изделия и конструкции			105	2520
125.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	705	17
125.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 417	810
125.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00588	2 313	14
125.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
125.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,448	322	788
125.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
125.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223
125.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0024	1 438	3
125.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1488	1 251	186
126	**243-106-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**24,48**	**329**	**8054**
Подраздел 7.1.		**Заземление опоры освещения**				**113998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35431*
		машины и механизмы	тенге			3738
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
127	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления**	**м^3 грунта**	**2,625**	**7 666**	**20123**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			7 666	20123
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	9694
127.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3659	4 609	20122
128	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**2,625**	**3 642**	**9560**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 642	9560
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	4604
128.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,508975	3 810	9559
129	**1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**	**1 437**	**21555**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			811	12165
		в том числе оплата труда рабочих			394	5910
129.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 461	12156
129.2		машины и механизмы			58	870
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
129.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	270	134
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	12 896	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 923*	*137*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 336	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 746*	*96*
129.3		материалы, изделия и конструкции			568	8520
129.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
129.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 234	167
129.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	391 672	7638
130	**1308-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**10 460**	**62760**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			5 210	31260
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	15222
130.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	5 461	31259
130.2		машины и механизмы			478	2868
		в том числе оплата труда машинистов			134	804
130.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	270	301
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12084	12 896	1558

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*3 923*	*474*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12084	8 336	1007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*2 746*	*332*
130.3		материалы, изделия и конструкции			4 772	28632
130.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
130.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
130.3.3	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	0,0696	382 168	26599
	Подраздел 7.2.	**Линейная арматура**				**293514**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293220
		перевозки	тенге			12
131	**252-207-2355** *СпрСЦ 01.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**12**	**2 997**	**35964**
132	**252-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Монтажная лента крепления F 207**	**м**	**15,6**	**520**	**8112**
133	**252-207-0806** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа-бугель NB 20**	**шт.**	**12**	**111**	**1332**
134	**252-207-4813** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим анкерный для крепления СИП PAG 416/35**	**шт.**	**6**	**2 885**	**17310**
135	**252-202-0543** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120M**	**шт.**	**6**	**6 472**	**38832**
136	**252-207-1072** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим ответвительный типа P 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**12**	**2 517**	**30204**
137	**252-207-1073** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**6**	**2 796**	**16776**
138	**252-207-1074** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим ответвительный типа P 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**24**	**1 916**	**45984**
139	**252-205-2315** *СпрСЦ 01.2024*	**Заземлитель универсальный повторный УПЗ-16**	**шт.**	**6**	**15 081**	**90486**
140	**252-207-5102** *СпрСЦ 01.2024*	**Зажим ответвительный для монтажа СИП типа СТ 16 А прокалывающий герметичный**	**шт.**	**6**	**1 192**	**7152**
141	**252-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**12**	**89**	**1068**
142	**1133-0106-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**0,01179**	**23 955**	**282**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			23 955	282
		в том числе оплата труда рабочих			11 730	138
142.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,065576	4 307	282

1	2	3	4	5	6	7
143	413-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов, кроме навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 5 км (развозка по трассе)	т·км	0,05895	207	12
	Раздел 8.	Крепление арматуры к существующей опоре, в составе. - 7 компл.				148527
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148260
		перевозки	тенге			11
	Подраздел 8.1.	Линейная арматура				148527
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148260
		перевозки	тенге			11
144	252-207-2355 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	14	2 997	41958
145	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Монтажная лента крепления F 207	м	18,2	520	9464
146	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа-бугель NB 20	шт.	14	111	1554
147	252-207-4813 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП PAG 416/35	шт.	14	2 885	40390
148	252-207-1074 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим ответвительный типа P 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	28	1 916	53648
149	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	14	89	1246
150	1133-0106-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную	т	0,010668	23 955	256
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			23 955	256
		в том числе оплата труда рабочих			11 730	125
150.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0593354	4 307	256
151	413-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов, кроме навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 5 км (развозка по трассе)	т·км	0,05334	207	11

Составил Кузьмин

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-12-02

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0113 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, типа ОГС-0.7-8, высотой 8 м	шт.	187	134 900	25 226 300
2	247-306-1106 *СпрСЦ 01.2024*	Фундамент металлический ФМ-0.159-2.2, высотой 2000 мм	шт.	187	122 981	22 997 447
3	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	6 332,16	714	4 521 162,24
4	247-103-2720 *СпрСЦ 01.2024*	Светильник уличный светодиодный, LED 100W 5000K IP66	шт.	187	19 860	3 713 820
5	247-306-0314 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн однорожковый типа КГ1К-1.5-1.5-0.075 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм	шт.	187	16 071	3 005 277
6	252-205-2315	Заземлитель универсальный повторный УПЗ-16	шт.	187	15 081	2 820 147
7	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120M	шт.	171	6 472	1 106 712
8	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,75	22 779	1 064 918,25
9	252-207-1072	Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	374	2 517	941 358
10	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	2,262	382 168	864 464,02
11	252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	213	2 997	638 361
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	575,28	978	562 623,84
13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	115,124	2 926	336 852,82

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Монтажная лента крепления F 207	м	504,4	520	262 288
15	243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	762,96	329	251 013,84
16	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	0,62816	391 672	246 032,68
17	252-207-5102	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа СТ 16 А прокалывающий герметичный	шт.	187	1 192	222 904
18	252-207-4813	Зажим анкерный для крепления СИП PAG 416/35	шт.	42	2 885	121 170
19	252-207-1074	Зажим ответвительный типа Р 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	52	1 916	99 632
20	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	20,316	4 838	98 288,81
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	62,264	1 293	80 507,35
22	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	135,44	552	74 762,88
23	252-207-1073	Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	22	2 796	61 512
24	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа-бугель NB 20	шт.	388	111	43 068
25	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	378	89	33 642
26	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3	м^3	28,05	1 175	32 958,75
27	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005984	4 216 417	25 231,04
28	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	76,296	322	24 567,31
29	211-301-0302	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	7,48	3 077	23 015,96
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,5238	1 234	21 624,37
31	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	39	486	18 954
32	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверса типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 781	15 781
33	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00187	7 763 690	14 518,1
34	252-102-0225 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	3	3 928	11 784
35	241-108-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74, 8732-78 размерами 50х4,0 мм	м	2,4	3 611	8 666,4

1	2	3	4	5	6	7
36	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150	шт.	40	206	8 240
37	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,6376	1 251	5 801,64
38	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный А1 1 М 12х300	кг	2,8	1 590	4 452
39	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	4 290
40	212-101-0605	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,1224	23 744	2 906,27
41	252-207-0222	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	2 288
42	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737	1 737
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,748	705	527,34
44	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	0,5	1 050	525
45	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1	5 035	503,5
46	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,18326	2 313	423,88
47	243-902-1001 *РСНБ РК 2022*	Наконечник ТМЛ 6-5	100 шт.	0,04	9 263	370,52
48	214-209-0111 *РСНБ РК 2022*	Проволочная вязка, L-2,2 м тип ВШ-1	кг	0,65142	494	321,8
49	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0756	2 284	172,67
51	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0594	2 667	158,42
52	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,029	5 222	151,44
53	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000828	145 504	120,48
54	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0748	1 438	107,56
55	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,048	2 146	103,01
56	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000828	118 266	97,92
57	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,155584	501	77,95
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53,09
59	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,009	5 147	46,32
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0444	861	38,23
61	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000455	717 966	32,67

1	2	3	4	5	6	7
62	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	300	30,6
63	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	118 266	28,38
64	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0442	558	24,66
65	СТССЦ	Надбавка за марку стали С245	т	0,0028	7 791	21,81
66	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М6	кг	0,013	1 092	14,2
67	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000096	120 525	11,57
68	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000672	7 006	4,71
70	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00006	64 460	3,87
71	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0013	2 233	2,9
72	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000029	675 666	1,93
73	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00065	1 103	0,72
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0171	36	0,62
75	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000008	77 199	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**69 625 262**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1404 *СпрСЦ 01.2024*	Шкаф управления наружным освещением на базе контроллера SIMATIC S7 ШУНО	шт.	2	3 915 990	7 831 980
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 831 980**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**77 457 242,46**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Актерек Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки А23.127-12

Наименование объекта - Село Актерек. Строительство СКТП 10/0,4 кВ 25 кВА
Шифр объекта 04-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-12-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство СКТП 10/0,4 кВ 25 кВА

(Наименование работ и затрат)

Основание: А23.127-12-ЭП

Сметная стоимость	**5296,393**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	270,977	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5296393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			247175
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*122216*
		машины и механизмы	тенге			83674
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			534971
		оборудование	тенге			4430573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
Раздел 1.		**СКТП 10/0,4 кВ 25 кВА**				**4753914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107962
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*52849*
		машины и механизмы	тенге			53623
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161756
		оборудование	тенге			4430573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 . ТЧ 33 подраздел 02 т абл.3 п.3.29 Кзт р=0,6, Кэм=0,6***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы.** ***Уст ановка подст анций на фундамент е из двух ст оек (норма 1133-0208-0201 учит ывает фундамент из чет ырех ст оек), применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,6***	**подстанция**	**1**	**24 625**	**24625**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 485	9485
		в том числе оплата труда рабочих			4 644	4644
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,944	4 879	9485
1.2		машины и механизмы			13 637	13637
		в том числе оплата труда машинистов			4 471	4471
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,06272	11 968	12719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06272*	*3 923*	*4169*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11016	8 336	918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11016*	*2 746*	*303*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
1.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
2	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**116 319**	**116319**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			74 710	74710
		в том числе оплата труда рабочих			36 577	36577
2.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	5 717	74710
2.2		машины и механизмы			25 875	25875
		в том числе оплата труда машинистов			7 198	7198
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1 350	2712
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	12 896	17131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3284*	*3 923*	*5211*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	8 336	6032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7236*	*2 746*	*1987*
2.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
2.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
2.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
2.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
2.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
3	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**34 142**	**34142**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			20 186	20186
		в том числе оплата труда рабочих			9 884	9884
3.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0608	4 971	20186
3.2		машины и механизмы			13 610	13610
		в том числе оплата труда машинистов			3 173	3173
3.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,918	12 668	11629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918*	*2 746*	*2521*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 336	1981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 746*	*652*
3.3		материалы, изделия и конструкции			346	346
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
3.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	675 666	20
3.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
3.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
4	**515-102-0801** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа СКТП-25/10-0,4 кВ, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**1**	**4 329 080**	**4329080**
5	**515-301-1102** *РСНБ РК 2022*	**Разрядник вентильный типа РВО-10кВ**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101493**
6	**252-105-0202** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор проходной фарфоровый с токопроводом для наружно-внутренних установок на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/630-750 У1**	**шт.**	**3**	**14 203**	**42609**
7	**225-204-0604** *РСНБ РК 2022*	**Стойка ж.б. КТП-160**	**шт.**	**2**	**46 164**	**92328**
8	**1308-0103-3603** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Металлические конструкции М 1, М 2, М 3, М 4, М 5. Монтаж оборудования**	**т**	**0,01152**	**391 819**	**4514**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			310 877	3581
		в том числе оплата труда рабочих			151 360	1744
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6349824	5 640	3581
8.2		машины и механизмы			43 482	501
		в том числе оплата труда машинистов			12 301	142
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1843891	270	50
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212475	12 896	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212475*	*3 923*	*83*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212475	8 336	177

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212475*	*2 746*	*58*
8.3		материалы, изделия и конструкции			37 460	432
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,001728	4 794	8
8.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0020736	26 397	55
8.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000311	954 056	297
8.3.4	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,009216	1 309	12
8.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,048384	1 234	60
9	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00326**	**382 168**	**1246**
10	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00112**	**342 079**	**383**
11	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00656**	**408 286**	**2678**
12	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,00056**	**354 159**	**198**
13	**215-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,015168**	**91 158**	**1383**
14	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0032**	**382 168**	**1223**
15	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм (В17)**	**т**	**0,0018**	**354 159**	**637**
16	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой М16**	**кг**	**0,92**	**1 092**	**1005**
17	**261-107-0648** *РСНБ РК 2022*	**Шплинт 4х25 ГОСТ 379-79**	**кг**	**0,012**	**258**	**3**
18	**217-108-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гвоздь Жх80**	**кг**	**0,056**	**861**	**48**
Раздел 2.		**Ограждение СКТП 10/0,4 кВ 25 кВА**				**542479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139213
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69367*
		машины и механизмы	тенге			30051
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			373215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		

1	2	3	4	5	6	7
19	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,4**	**26 289**	**10516**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			14 142	5657
		в том числе оплата труда рабочих			7 106	2842
19.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,34784	4 197	5657
19.2		машины и механизмы			5 130	2052
		в том числе оплата труда машинистов			1 571	628
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03744	11 629	435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
19.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,19136	8 414	1610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19136*	*2 746*	*525*
19.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,38688	18	7
19.3		материалы, изделия и конструкции			7 017	2807
19.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,116	5 222	606
19.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,036	5 147	185
19.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,4	5 035	2014
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,06	36	2
20	**1107-0111-0112** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Ограды металлические из сетчатых панелей ПС-1, ПС-2, высотой до 2,2 м. Установка**	**м оград**	**9**	**12 158**	**109422**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 742	78678
		в том числе оплата труда рабочих			4 351	39159
20.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4828	5 432	78671
20.2		машины и механизмы			3 060	27540
		в том числе оплата труда машинистов			900	8100
20.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,73386	1 291	947
20.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,050544	417	21
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,01204	12 896	25947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01204*	*3 923*	*7893*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075816	8 336	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 746*	*208*
20.3		материалы, изделия и конструкции			356	3204
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00081	21 737	18

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18	508	91
20.3.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00018	1 195 418	215
20.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,08	2 669	2883
21	**1107-0111-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**	**49 436**	**49436**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			48 587	48587
		в том числе оплата труда рабочих			24 188	24188
21.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5 731	48587
21.2		машины и механизмы			312	312
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	55	3
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	270	34
21.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	12 041	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 283*	*3*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 336	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 746*	*87*
21.3		материалы, изделия и конструкции			537	537
21.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00015	19 914	3
21.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
22	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4**	**м^3**	**1,8**	**23 544**	**42379**
23	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Калитка К-1**	**т**	**0,0364**	**1 198 063**	**43609**
24	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Стойка С-1**	**т**	**0,174**	**1 132 558**	**197065**
25	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной 6х50**	**т**	**0,0022**	**342 079**	**753**
	Подраздел 2.1.	**Панели сетчатые ПС-1 и ПС-2**				**89299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6291
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3174*
		машины и механизмы	тенге			147
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82861
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
26	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**16,28**	**1 479**	**24078**

1	2	3	4	5	6	7
27	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1286**	**382 168**	**49147**
28	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм (д-6 мм)**	**т**	**0,008**	**348 439**	**2788**
29	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (лист 4х12)**	**т**	**0,00136**	**342 079**	**465**
30	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Раздел 2.5 п.2.5.3 т аб.7 п.2***	**Надбавка за марку стали С245**	**т**	**0,3875**	**7 791**	**3019**
31	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**20,9**	**266**	**5559**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			190	3971
		в том числе оплата труда рабочих			96	2006
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,64163	6 205	3981
31.2		машины и механизмы			4	84
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021736	37	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021736	11 629	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021736*	*2 746*	*6*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021736	8 336	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021736*	*2 746*	*6*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2434432	200	49
31.3		материалы, изделия и конструкции			72	1504
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003135	380 806	119
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001881	733 984	1381
32	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**20,9**	**203**	**4243**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			111	2320
		в том числе оплата труда рабочих			56	1170
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46398	5 025	2332
32.2		машины и механизмы			3	63
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021736	37	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021736	11 629	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021736*	*2 746*	*6*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021736	8 336	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021736*	*2 746*	*6*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,141284	200	28

1	2	3	4	5	6	7
32.3		материалы, изделия и конструкции			89	1860
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002926	675 666	198
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001881	884 809	1664

Составил Кузьмин

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-12-01

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Стойка С-1	т	0,174	1 132 558	197 065,09
2	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка ж.б. КТП-160	шт.	2	46 164	92 328
3	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	0,13506	382 168	51 615,61
4	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Калитка К-1	т	0,0364	1 198 063	43 609,49
5	252-105-0202 *РСНБ РК 2022*	Изолятор проходной фарфоровый с токопроводом для наружно-внутренних установок на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/630-750 У1	шт.	3	14 203	42 609
6	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	1,8	23 544	42 379,2
7	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	16,28	1 479	24 078,12
8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
9	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4 735,82
10	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,28	2 669	3 416,32
11	СТССЦ	Надбавка за марку стали С245	т	0,3875	7 791	3 019,01
12	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм (д-6 мм)	т	0,008	348 439	2 787,51
13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00656	408 286	2 678,36
14	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4	5 035	2 014

1	2	3	4	5	6	7
15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002061	884 809	1 823,59
16	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,1	501	1 553,1
17	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	$м^3$	0,015168	91 158	1 382,68
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001881	733 984	1 380,62
19	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М16	кг	0,92	1 092	1 004,64
20	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной 6х50	т	0,0022	342 079	752,57
21	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм (В17)	т	0,0018	354 159	637,49
22	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,116	5 222	605,75
23	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (лист 4х12)	т	0,00136	342 079	465,23
24	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
25	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00112	342 079	383,13
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000311	954 056	296,75
27	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
28	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003226	675 666	217,97
29	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00018	1 195 418	215,18
30	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00056	354 159	198,33
31	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,036	5 147	185,29
32	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003135	380 806	119,38
33	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18	508	91,44
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,048384	1 234	59,71
35	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0020736	26 397	54,74
36	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь Жх80	кг	0,056	861	48,22
37	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	30,67
38	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06

1	2	3	4	5	6	7
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00081	21 737	17,61
40	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,009216	1 309	12,06
41	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,001728	4 794	8,28
42	261-107-0648 *РСНБ РК 2022*	Шплинт 4х25 ГОСТ 379-79	кг	0,012	258	3,1
43	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	19 914	2,99
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06	36	2,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**534 972**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа СКТП-25/10-0,4 кВ, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	1	4 329 080	4 329 080
2	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник вентильный типа РВО-10кВ	шт.	3	33 831	101 493
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 430 573**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 965 544,85**