Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт подъездной дороги в селе Толеп в Бейнеуском районе, Мангистауской области

ТОМ III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Кызылорда 2024 г.

Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт подъездной дороги в селе Толеп в Бейнеуском районе, Мангистауской области

ТОМ III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Кусбаева К.К.**

Главный инженер проекта **Камалхан М.**

г. Кызылорда 2024г.

Пояснительная записка

Сметная документация разработана НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» на основании приказа №223 НК от 01 декабря 2022 г. Приказом комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (2023.12) от 20.11.2023 в текущих ценах, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Мангистауской области, Бейнеуский район (12.03).
С 1 января 2023 года утверждены нижеследующие нормативные документы:

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

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства РК за №160-нк от 27.10.2023 г. утверждены и введены в действии с 1 ноября 2023 года:

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников) Выпуск 4.

ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» Выпуск 3.

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен на перевозки грузов. Отдел1. Автомобильные перевозки»

СЦЭМ РК 8.04-11-2023. «Сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов» Изменения и дополнения.

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги, часть 2»;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022). Изменения и дополнения. Выпуск 34.

НДЦС РК 8.04-07-2023 Индексы стоимости для строительства. Изменения и дополнения. Выпуск 35.

УСН РК 8.02-03-2023 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы.

УСН РК 8.02-03-2023 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство. Изменения и дополнения. Выпуск 36.

УСН РК 8.02-04-2023 Сборник укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (20 сборников).

Справочных сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на декабрь месяц 2023 г., выпушенный АО «КазНИИСА» и содержащий книги 1,2,3

В сметной стоимости строительства учтены общеплощадочные затраты, связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами по стройке:
9,1% от сметной стоимости строительных и монтажных работ НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управлением строительства» п.4.4 таб.1, «Транспортное строительство» п.1,29 б), температурная зона I. (НДЦС РК 8.04-09-2022, приложение Б (Мангыстауская область).

Сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ п.8.2.65 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике

Казахстан»;

Средства на непредвиденные работы и затраты применяются от вида строительства НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» п.8.2.66.4 а) -3%.

Затраты заказчика на инжиниринговые услуги (технические и авторские надзоры) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», Изменения и дополнения. Выпуск 30, приложение Б, таблица Б.2 и Б.3.

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

Единый портал комплексной экспертизы проектов

На главную страницу

Расчет стоимости экспертизы

Стоимость ПИР расчетного периода, без НДС (тыс. тенге) *	1068,463
Год проведения экспертизы	2023 год
Год составления ПИР	2023 год
МРП на дату заключения договора	3 450
МРП на дату определения стоимости проектных работ	3 450
Стоимость экспертизы, без НДС (тенге)	**184630**
НДС, %	12
Стоимость экспертизы, с НДС (тенге)	**206 785,6**
В том числе НДС	22 155,6

Форма 2

Заказчик ГУ Аппарат акима села ТолепБейнеуского района Мангистауской области

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 505332,342 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 54142,751 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

12.02.2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт подъездной дороги в селе Толеп в Бейнеуском районе, Мангистауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах 3-го квартала 2023 г. Сс учетом прогнозных цен на 2024г.

№ 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	--	--	3 665,28	3 665,28
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	1 365,34	1 365,34
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	184,63	184,63
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 215,25**	**5 215,25**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	158,549	--	--	158,549
		Всего по главе	**158,549**	**--**	**--**	**158,549**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Автодорога	249 856,58	--	--	249 856,58
		Всего по главе	**249 856,58**	**--**	**--**	**249 856,58**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				

6	04-01	Электроснабжение и электроосвещение	86 786,125	4 508,782	--	91 294,907
		Всего по главе	**86 786,125**	**4 508,782**	**--**	**91 294,907**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**336 801,254**	**4 508,782**	**--**	**341 310,036**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.29 б)	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 9,1%	30 648,914	--	--	30 648,914
		Итого по главе 8	**30 648,914**	**--**	**--**	**30 648,914**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**367 450,168**	**4 508,782**	**--**	**371 958,95**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	18 372,508	--	--	18 372,508
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	11 023,505	135,263	--	11 158,769
		Итого по части II в сметных ценах:	**396 846,182**	**4 644,045**	**--**	**401 490,227**
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	426 609,645	4 992,349	--	431 601,994
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**426 609,645**	**4 992,349**	**--**	**431 601,994**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,401 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,401 : 1,133 = 0,354 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,396846182 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,396846182 : 1,133 = 0,35 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,004644045 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,004644045 : 1,133 = 0,004 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): (0,35х2,90% + 0,004х0,2х2,90%)/0,354х100 = 2,87 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,87 %, 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:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 401490,227х0,46% = 1846,855	--	--	1 846,855	1 846,855
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 1846,855.1,075.100% = 1985,369	--	--	1 985,369	1 985,369

		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 985,369**	**1 985,369**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 401490,227х2,87% = 11522,77	--	--	11 522,77	11 522,77
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 11522,77.1,075.100% = 12386,978	--	--	12 386,978	12 386,978
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 386,978**	**12 386,978**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**13 369,625**	**13 369,625**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
21		2024 г. 100%, к=1,075	--	--	14 372,347	14 372,347
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 372,347**	**14 372,347**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**396 846,182**	**4 644,045**	**18 584,875**	**420 075,102**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**--**	**--**	**5 215,25**	**5 215,25**
		В прогнозных ценах 2024 г.	**426 609,645**	**4 992,349**	**14 372,347**	**445 974,341**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	625,83	625,83
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	53 516,921	53 516,921
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**54 142,751**	**54 142,751**
		Всего по сводному сметному расчету	**426 609,645**	**4 992,349**	**73 730,348**	**505 332,342**
24		в том числе: 2023 год	--	--	5 841,08	5 841,08
25		в том числе: 2024 год	426 609,645	4 992,349	67 889,268	499 491,262

Директор **Кусбаева К.К.**

Главный инженер проекта **Камалхан М.**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги в селе Толеп в Бейнеуском районе, Мангыстауский области
Шифр стройки 302

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление оси дороги
(Наименование работ и затрат)

Основание: АД.РП

Сметная стоимость 158,549 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**158549**
		из них:				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 т аб.1601-0204-30 п.2*	**Восстановление оси дороги и разбивка земполотна 2 категории сложности**	**км**	**4,493**	**35 288**	**158549**

Составил Чалбаева Ж.
долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги в селе Толеп в Бейнеуском районе, Мангыстауский области

Наименование объекта - Автодорога

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Автодорога

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	249856,580	тыс.тенге
Средства на оплату труда	29441,108	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,678	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4-го квартала 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				249856580
	Раздел 1.	Земляные работы				2208490
1	У6101-0101-0211 6101-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	897,36	510	457654
2	С3412-102-0205 412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	6 652,533492	70	465677
3	У6101-0104-0102 6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	871,05	144	125431
4	У6101-0109-0205 6101-0109-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	м^2	3 349,78	189	633108
5	У6101-0107-0101 6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3	869,01	279	242454

1	2	3	4	5	6	7
6	У6101-0107-0107 6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	869,01	96	83425
7	У6101-0107-0601 6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	869,01	231	200741
	Раздел 2.	Земляные работы на откосах				11279359
8	У6101-0101-0211 6101-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	3 461	510	1765110
9	С3412-102-0205 412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	25 657,95045	70	1796057
10	У6101-0104-0102 6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	$м^3$	3 456	144	497664
11	У6101-0109-0205 6101-0109-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	27 122,71	189	5126192
12	У6101-0107-0101 6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	3 456	279	964224
13	У6101-0107-0107 6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	3 456	96	331776
14	У6101-0107-0601 6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	3 456	231	798336
	Раздел 3.	Дорожная одежда				233619895
15	У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	1 982,44	3 352	6645139
16	С1211-603-0103 211-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	2 418,5768	8 528	20625623
17	У7101-0602-0901 7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Розлив вяжущих материалов	т	27,58	164 805	4545322
18	У7101-0602-0103 7101-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания из черного щебня, толщина 8 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	30 646,76	3 291	100858487

1	2	3	4	5	6	7
19	У7101-0602-0901 7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Розлив вяжущих материалов	т	8,38	164 805	1381066
20	У7101-0602-0301 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	27 940,62	2 154	60184095
21	У7101-0602-0401 7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м^2	27 940,62	884	24699508
22	У7101-0701-0111 7101-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укрепление обочин ГПС, толщина 12 см	м^2	13 081,5	600	7848900
23	С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	784,89	7 240	5682604
		Мероприятие по защите водовода				
24	Е11-80101-202 1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	8,5	18 822	159987
25	У7101-0601-0103 7101-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2	м^3	6,72	20 247	136060
26	С1226-102-0302 226-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-18	шт.	4	213 276	853104
	Раздел 4.	Обустройство улиц и организация движения				2510257
27	У7101-0802-0101 7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	45	22 026	991170
28	У7101-0802-0201 7101-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	2	4 338	8676
29	С1251-101-0204 251-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	11	12 900	141900
30	С1251-101-0206 251-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	16	14 028	224448
31	С1251-101-0210 251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	10	13 380	133800

1	2	3	4	5	6	7
32	С1251-101-0227 251-101-0227 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	4	7 204	28816
33	С1251-101-0218 251-101-0218 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	6	28 889	173334
34	С1251-102-0703 251-102-0703 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	12	8 449	101388
35	С1251-102-0704 251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	31	10 026	310806
36	С1251-102-0709 251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	12 343	24686
37	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26* *К=2*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	3,6	10 080	36288
38	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	4,77	70 219	334945
	Раздел 5.	Устройство горизонтальной дорожной разметки				238579
39	У7101-0803-0101 7101-0803-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м	км	0,33196	73 603	24433
40	У7101-0803-0105 7101-0803-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3	км	3,411	48 813	166501
41	У7101-0803-0106 7101-0803-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1	км	0,55597	65 340	36327
42	У7101-0803-0104 7101-0803-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1	км	0,17896	57 076	10214
43	У7101-0803-0101 7101-0803-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м	км	0,015	73 603	1104

Составил Чалбаева Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4-го квартала 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	###########	15 817,73	75 433 842,06
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4 079,33052	17 429	71 098 651,63
3	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	2 418,5768	8 528	20 625 622,95
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	448,3620988	15 817,73	7 092 070,62
5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	37,894764	153 292	5 808 964,16
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	784,89	7 240	5 682 603,6
7	226-102-0302	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-18	шт.	4	213 276	853 104
8	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	$м^3$	6,1140286	122 783	750 698,78
9	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	31	10 026	310 806
10	251-101-0206	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	16	14 028	224 448
11	251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	6	28 889	173 334
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,8654	33 281	161 925,38
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2455211	624 577	153 346,86
14	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	11	12 900	141 900
15	251-101-0210	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	10	13 380	133 800

1	2	3	4	5	6	7
16	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	12	8 449	101 388
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	692,0781448	113	78 204,83
18	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,98956	7 465	74 572,07
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0733683	973 152	71 398,55
20	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4582262	153 292	70 242,41
21	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	71,659035	787	56 395,66
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0216	1 510 113	32 618,44
23	251-101-0227	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	4	7 204	28 816
24	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	12 343	24 686
25	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,08928	221 063	19 736,5
26	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	30,24	593	17 932,32
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,10527	3 059	9 499,02
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,63474	2 146	7 800,15
29	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0087075	760 526	6 622,28
30	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	$м^3$	0,03339	109 230	3 647,19
31	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,002529	1 380 719	3 491,84
32	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0035943	801 589	2 881,16
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35775	7 007	2 506,75
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001521	1 054 789	1 604,33
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,431	826	1 182,01
36	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,13248	8 858	1 173,51
37	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,048384	24 041	1 163,2
38	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,028224	37 771	1 066,05
39	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,06624	8 732	578,41
40	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016128	278 998	449,97
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0039114	64 460	252,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**189 265 027**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**189 265 026,81**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги в селе Толеп в Бейнеуском районе, Мангыстауский области

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.РП

Сметная стоимость	91294,907	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23253,565	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-го квартала 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**91294907**
Раздел 1.		**Строительство 10кВ**				**13133800**
		КТПН				
1	У6124-0101-1301 6124-0101-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования	подстанция	1	314 277	314277
2	515-102-0408 515-102-0408 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 248 627	2248627
3	515-101-0104 515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 331 402	1331402
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА				

1	2	3	4	5	6	7
4	Е11-330204-0206 1133-0204-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 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	1,2733333	637 470	811712
5	С1243-701-0503 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	км	3,82	428 735	1637768
6	У6124-0201-0102 6124-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	20	1 339	26780
7	С1243-128-0702 243-128-0702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвП 3х35/16 (мк)-10	км	0,02	5 766 334	115327
8	У6124-0201-2202 6124-0201-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт.	2	84 739	169478
9	С1243-903-8201 243-903-8201 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120-В	шт.	2	63 474	126948
		Заземление КТПН				
10	У6124-0203-0102 6124-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	15 919	95514
11	У6124-0203-0202 6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	30	1 665	49950
12	У6124-0203-0308 6124-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	5	2 711	13555
		Земляные работы КТПН				
13	У6101-0102-0205 6101-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	2,0952	498	1043
14	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,0648	10 615	688
15	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,3968	101	141

1	2	3	4	5	6	7
16	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,0432	4 618	199
17	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	12	903	10836
18	С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	0,72	7 620	5486
		Фундаменты под КТПН				
19	У6101-0102-0108 6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	2,72376	463	1261
20	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.	$м^3$ грунта	0,08424	10 615	894
21	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,37352	101	139
22	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,04248	4 618	196
23	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,37352	713	979
24	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	0,624	10 078	6289
25	У6104-0202-0103 6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	2	8 648	17296
26	С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,04	45 584	47407
27	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4,48	4 990	22355
28	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,02*	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	1,6	60 503	96805
		Металлоконструкция				

1	2	3	4	5	6	7
29	С1222-504-0101 222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Стальные контрукция траверсы, хомуты, подкосы,проводники и т.д.	т	0,08382	1 154 739	96790
		Арматура				
30	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	2 691	26910
31	С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	10	624	6240
32	С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	8	18 775	150200
33	С1252-207-2110 252-207-2110 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	1,6666667	28 855	48092
34	С1252-201-502 252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 306	7836
35	С1252-108-0607 252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14 295	85770
36	С1252-207-1150 252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	36 820	220920
		Оборудование на напряжение выше 1000 В				
37	У6124-0103-0801 6124-0103-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.	2	30 692	61384
38	С1247-205-0103 247-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРН-10У1	шт.	2	10 577	21154
39	У6124-0103-0701 6124-0103-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования	шт.	2	16 561	33122
40	515-201-0503 515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	183 716	367432
41	С1252-207-3911 252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 435	8870
		Стандартные изделия				
42	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00176	1 510 113	2658

1	2	3	4	5	6	7
43	С1252-206-0501 252-206-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	12	1 717	20604
44	С1252-207-3920 252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 038	42076
45	С1252-207-3921 252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 927	7854
46	С1252-207-3922 252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16 864	101184
47	С1252-207-3924 252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 040	6080
48	С1252-207-0207 252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 800	10800
49	С1252-207-0208 252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 800	3600
		Железобетонные элементы				
50	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	23	31 088	715024
51	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	23	73 066	1680518
52	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	44,16	4 990	220358
53	Е11-330203-0201 1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$. Установка	шт.	2	10 113	20226
54	С1261-101-0383 261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,1	65 475	6548
55	С1222-504-0101 222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 54	т	0,03192	1 154 739	36859
56	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	21	2 691	56511

1	2	3	4	5	6	7
57	С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	21	624	13104
58	С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	63	18 775	1182825
59	С1252-207-2110 252-207-2110 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	21	28 855	605955
		Заземление				
60	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 2б*	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром (10;16) мм. Монтаж оборудования	м	60	1 472	88320
61	Ц13-080208-0205 1308-0208-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 2б*	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола	м	16	1 539	24624
	Раздел 2.	Освещение 150шт				78161107
62	Е11-330304-0402 1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	150	35 734	5360100
63	С1212-101-2008 212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	45	34 085	1533825
64	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	408	4 990	2035920
65	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	2,15472	1 776 896	3828713
66	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	2,15472	1 510 113	3253871
67	С1241-207-0206 241-207-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	150	331	49650
68	С1247-306-0105 247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	150	92 615	13892250
69	Е11-330207-0103 1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	150	18 786	2817900

1	2	3	4	5	6	7
70	С1247-306-0305 247-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	150	10 952	1642800
71	С1247-104-0104 247-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Светильник промышленный светодиодный типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67 СТ РК 3055-2017	шт.	150	82 717	12407550
72	У6124-0303-0404 6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	3	18 838	56514
73	515-301-0268 515-301-0268 *РСНБ РК 2022*	Устройства (ящики) управления наружного освещения ЯУО 9602	шт.	3	187 107	561321
74	У6124-0201-0101 6124-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	3 402,8	1 228	4178638
75	У6124-0201-0801 6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	1 242,8	1 151	1430463
76	С1243-110-0501 243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	1,5	109 552	164328
77	С1243-111-0906 243-111-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х25 (ок)-1	км	3,06	1 122 585	3435110
78	У6124-0201-0102 6124-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	3 510	1 339	4699890
79	С1243-111-0909 243-111-0909 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х70 (ок)-1	км	2,16	2 358 927	5095282
80	С1243-111-0908 243-111-0908 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х50 (ок)-1	км	1,35	2 095 937	2829515
81	У6124-0201-3104 6124-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм	м	42,8	198	8474
82	С1241-207-0104 241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	42,8	343	14680
83	С1252-207-410 252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	32	2 674	85568
84	У6124-0203-0202 6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	150	1 665	249750

1	2	3	4	5	6	7
85	У6124-0203-0103 6124-0203-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	150	6 888	1033200
		Муфты 0,4кВ				
86	У6124-0201-2202 6124-0201-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт.	2	84 739	169478
87	С1243-903-7503 243-903-7503 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120	шт.	2	17 509	35018
88	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3 060	27	82620
89	С1249-101-0502 249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3 060	67	205020
		Земляные работы				
90	У6101-0102-0205 6101-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	696,3048	498	346760
91	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	21,5352	8 846	190500
92	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	232,1016	101	23442
93	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,1784	4 618	33150
94	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	3 060	903	2763180
95	С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	478,56	7 620	3646627

Составил Чалбаева Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3-го квартала 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	150	92 615	13 892 250
2	247-104-0104	Светильник промышленный светодиодный типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67 СТ РК 3055-2017	шт.	150	82 717	12 407 550
3	243-111-0909	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х70 (ок)-1	км	2,16	2 358 927	5 095 282,32
4	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	479,28	7 620	3 652 113,6
5	243-111-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х25 (ок)-1	км	3,06	1 122 585	3 435 110,1
6	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	2,15648	1 510 113	3 256 528,48
7	243-111-0908	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х50 (ок)-1	км	1,35	2 095 937	2 829 514,95
8	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	23	73 066	1 680 518
9	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	150	10 952	1 642 800
10	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	км	3,82	428 735	1 637 767,7
11	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	45	34 085	1 533 825
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 095,936	1 351	1 480 609,54

1	2	3	4	5	6	7
13	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	71	18 775	1 333 025
14	252-207-2110	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	22,6666667	28 855	654 046,67
15	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	0,79948	451 904	361 288,21
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,705	336 177	237 004,78
17	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	36 820	220 920
18	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3 060	67	205 020
19	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	1,5	109 552	164 328
20	243-903-8201	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120-В	шт.	2	63 474	126 948
21	243-128-0702	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвП 3х35/16 (мк)-10	км	0,02	5 766 334	115 326,68
22	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,234	462 099	108 131,17
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1095936	973 152	106 651,23
24	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16 864	101 184
25	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Стальные контрукция траверсы, хомуты, подкосы,проводники и т.д.	т	0,08382	1 154 739	96 790,22
26	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14 295	85 770
27	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	32	2 674	85 568
28	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	31	2 691	83 421
29	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	43,08936	1 293	55 714,54
30	212-101-1810	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,632	33 785	55 137,12
31	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	150	331	49 650
32	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006214	7 763 690	48 243,57
33	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,04	45 584	47 407,36
34	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 038	42 076
35	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 54	т	0,03192	1 154 739	36 859,27
36	243-903-7503	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120	шт.	2	17 509	35 018

1	2	3	4	5	6	7
37	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0099424	3 382 323	33 628,41
38	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	0,078328	427 121	33 455,53
39	247-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРН-10У1	шт.	2	10 577	21 154
40	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	12	1 717	20 604
41	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	31	624	19 344
42	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0552	346 581	19 131,27
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,01	1 215	18 237,15
44	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0215472	820 354	17 676,33
45	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,995	8 714	17 384,43
46	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0730624	232 461	16 984,16
47	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,017452	902 233	15 745,77
48	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	42,8	343	14 680,4
49	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 800	10 800
50	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 435	8 870
51	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	138	59	8 142
52	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 927	7 854
53	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 306	7 836
54	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,2	2 381	7 619,2
55	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,1	65 475	6 547,5
56	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01872	346 043	6 477,92
57	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 040	6 080
58	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9,2	605	5 566
59	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,4273333	2 261	5 488,2
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,9334028	1 438	4 218,23
61	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,496	7 620	3 779,52
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025	1 510 113	3 775,28
63	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 800	3 600
64	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0154752	221 063	3 420,99
65	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0044567	717 966	3 199,74

1	2	3	4	5	6	7
66	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2 990 160	2 990,16
67	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	29 665	2 479,99
68	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,3293332	558	2 415,77
69	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,7944576	2 313	1 837,58
70	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,3	501	1 152,3
71	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00069	1 022 349	705,42
72	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5536267	1 103	610,65
73	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	534,88
74	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,57712	705	406,87
75	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	34 134	320,86
76	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	300	306
77	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0371904	7 465	277,63
78	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,107	2 466	263,86
79	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0229632	8 858	203,41
80	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002801	705 879	197,74
81	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195,18
82	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
83	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0016	85 918	137,47
84	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0114816	8 732	100,26
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,56	113	63,28
86	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
87	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	60,59
88	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,111561	501	55,89
89	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000764	77 199	5,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**57 366 232**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0408 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 248 627	2 248 627

1	2	3	4	5	6	7
2	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 331 402	1 331 402
3	515-301-0268 *РСНБ РК 2022*	Устройства (ящики) управления наружного освещения ЯУО 9602	шт.	3	187 107	561 321
4	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	183 716	367 432
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 508 782**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**61 875 014,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э32110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''12.3'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт подъездной дороги в селе Толеп в Бейнеуском районе, Мангыстауский области'302'02-01'Автодорога ''2'02-01'Автодорога 'СВОР''в текущих ценах 4-го квартала 2023 г*
3 М0=0'М100228=15817,73#1800#13560'М100229=15817,73#1800#13560*
4 М0=0'М100228=15817,73#1800#13560'М100229=15817,73#1800#13560*
5 Р Земляные работы*
6 У6101-0101-0211'897,36=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
7 С3412-102-0205'Ф1.1,65.4,493''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
8 У6101-0104-0102'871,05''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м3*
9 У6101-0109-0205'3349,78''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м2*
10 У6101-0107-0101'869,01=Ф3''Уплотнение грунта прицепным и катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
11 У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
12 У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта на сыпей'м3*
13 Р Земляные работы на откосах*
14 У6101-0101-0211'3461=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
15 С3412-102-0205'Ф1.1,65.4,493''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
16 У6101-0104-0102'3456''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м3*
17 У6101-0109-0205'27122,71''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м2*
18 У6101-0107-0101'3456=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
19 У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
20 У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта на сыпей'м3*
21 Р Дорожная одежда *
22 У7101-0401-0102(РС100414)'1982,44=Ф4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
23 С1211-603-0103'Ф4.1,22''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м3*
24 У7101-0602-0901(РС144655РМ144641)'27,58''Розлив вяжущих материалов'т*
25 У7101-0602-0103(РМ293027РМ144641)(Н53.1,33)'30646,76''Устройство основания из черного щебня, толщина 8 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
26 У7101-0602-0901(РС144655РМ144641)'8,38''Розлив вяжущих материалов'т*
27 У7101-0602-0301(РС144655РМ144640)(РМ295487РМ102737)'27940,62=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
28 У7101-0602-0401(РС144655РМ144640)(РМ295487РМ102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м2*
29 У7101-0701-0111(РМ295453)'784,89:0,06''Укрепление обочин ГПС, толщина 12 см'м2*
30 С1211-601-0101'784,89''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
31 П2 Мероприятие по защите водовода *
32 Е11-80101-202'8,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
33 У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'1,68.4''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м2'м3*
34 С1226-102-0302'4''Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-18'шт.*
35 Р Обустройство улиц и организация движения*
36 У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'45''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
37 У7101-0802-0201(РМ295892)'47-45''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
38 С1251-101-0204'11''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
39 С1251-101-0206'16''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
40 С1251-101-0210'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
41 С1251-101-0227'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм'шт

.*
42 С1251-101-0218'6''Знак дорожный односторонний со свето
возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоу
гольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'ш
т.*
43 С1251-102-0703'12''Стойка круглая металлическая для до
рожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
44 С1251-102-0704'31''Стойка круглая металлическая для до
рожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
45 С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дор
ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
46 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,008:0,1.45'
'Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройст
во'м2 покрытия*
47 Е11-060101-0113(РМ100467РМ279424)'0,106.45''Фундаменты
-столбы бетонные. Устройство'м3*
48 Р Устройство горизонтальной дорожной разметки*
49 У7101-0803-0101'331,96.0,001''Разметка проезжей части
краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
50 У7101-0803-0105'3411.0,001''Разметка проезжей части кр
аской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
51 У7101-0803-0106'555,97.0,001''Разметка проезжей части
краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'к
м*
52 У7101-0803-0104'178,96.0,001''Разметка проезжей части
краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1'к
м*
53 У7101-0803-0101'(6):0,4.0,001''Разметка проезжей части
краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
54 К'Чалбаева Ж.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э32120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''12.3'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт подъездной дороги в селе Толеп в Бейнеуском районе, Мангыстауский области'302'04-01'Электроснабжение и электроосвещение''4'04-01'электроснабжение'ЭСН.РП''в текущих ценах 3-го квартала 2023 г*
3 (РС296147)(РС306169)(РС295613)*
4 РСтроительство 10кВ*
5 П2КТПН*
6 У6124-**0101**-1301'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
7 **515-102**-0408'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
8 **515-101**-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
9 П2КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
10 Е11-**330204**-0206'3820:3.0,001''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*
11 С1243-**701**-0503'3820.0,001''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'км*
12 У6124-**0201**-0102'20''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
13 С1243-**128**-0702'20.0,001''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-**2**-2019, марки АПвП 3х35/16 (мк)-10'км*
14 У6124-**0201**-2202'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для **3**-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
15 С1243-**903**-8201'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЗПКВтпБнг-**HF10**-70/120-В'шт.*
16 П2Заземление КТПН*
17 У6124-**0203**-0102'6''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования'шт.*
18 У6124-**0203**-0202'30''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
19 У6124-**0203**-0308'5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
20 П2 Земляные работы КТПН*
21 Х2,16=Ф1*
22 У6101-**0102**-0205'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м3, группа грунта 2'м3*
23 У6101-**0201**-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
24 Х1,44=Ф2*
25 У6101-**0106**-0102'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 У6101-**0206**-0102'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
27 У6124-**0201-0201'12**''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
28 С1211-**401**-0101'0,72''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
29 П2Фундаменты под КТПН*
30 Х(0,6+0,6.0,5).0,6.5,2=Ф1*
31 У6101-**0102**-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2'м3*
32 У6101-**0201**-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта''*
33 ХФ1-(2,4.0,4.0,4.2+0,312.2)=Ф2*
34 У6101-**0106**-0102'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
35 У6101-**0206**-0102'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
36 У6101-**0107**-0501'Ф2.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
37 У6109-**0301**-0201(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,312.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройство'м2 покрытия*
38 У6104-**0202**-0103(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
39 С1221-**102**-0101'0,52.2''Блок для стен подвалов класса В

7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
40 У6111-0401-0107'(2,4.2+0,4.2).0,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
41 Е11-110101-0209(РС100467РМ279386)'1,6''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
42 П2 Металлоконструкция*
43 С1222-504-0101'(19,7.2+4,8.2+1,52.2+1,2.4+7,14.2+1,15.4+9.0,9).0,001''Стальные контрукция траверсы, хомуты, подкосы,проводники и т.д.'т*
44 П2 Арматура *
45 С1252-207-1018'10''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
46 С1252-207-2902'10''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
47 С1252-108-0501'8''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
48 С1252-207-2110'10:6''Вязка спиральная типа SO115.150'комплект*
49 С1252-201-502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
50 С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
51 С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
52 П2Оборудование на напряжение выше 1000 В*
53 У6124-0103-0801'2''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
54 С1247-205-0103'2''Привод ПРН-10У1'шт.*
55 У6124-0103-0701'2''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
56 515-201-0503'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
57 С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 П2Стандартные изделия*
59 С1217-101-0107'(0,05.22+0,02.22+0,01.22).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
60 С1252-206-0501'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
61 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С1252-207-3924'2''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
66 С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
67 П2 Железобетонные элементы*
68 Е11-330202-0101(РС295523)'23''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
69 С1225-204-0309'23''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
70 Е11-080101-0307'(0,2.2+0,280.2).2,0.23''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
71 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3. Установка'шт.*
72 С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
73 С1222-504-0101'(1,52.21).0,001''Оголовок ОГ 54'т*
74 С1252-207-1018'21''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
75 С1252-207-2902'21''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
76 С1252-108-0501'63''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
77 С1252-207-2110'126:6''Вязка спиральная типа SO115.150'комплект*
78 П2Заземление*
79 Ц13-080208-0201'40+20''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром (10;16) мм. Монтаж оборудования'м*
80 Ц13-080208-0205'16''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
81 РОсвещение 150шт*
82 Н43=150*
83 Е11-330304-0402(РС100533)(РС154778)(РС100119РМ100074)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
84 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
85 У6111-0401-0107'0,4.1,7.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
86 У6103-0701-0801(РМ315946)'(13,72+0,576+0,0688).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
87 С1217-101-0107'(13,72+0,576+0,0688).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
88 С1241-207-0206'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
89 С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненая, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
90 Е11-330207-0103'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*

91 С1247-306-0305'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
92 С1247-104-0104'1''Светильник промышленный светодиодный типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67 СТ РК 3055-2017'шт.*
93 Н43=1*
94 У6124-0303-0404'3''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
95 515-301-0268'3''Устройства (ящики) управления наружного освещения ЯУО 9602'шт.*
96 У6124-0201-0101'(1500+3060)-1200+42,8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
97 У6124-0201-0801'1200+42,8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
98 С1243-110-0501'1500.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
99 С1243-111-0906'3060.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х25 (ок)-1'км*
100 У6124-0201-0102'2160+1350''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
101 С1243-111-0909'2160.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х70 (ок)-1'км*
102 С1243-111-0908'1350.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х50 (ок)-1'км*
103 У6124-0201-3104'42,8''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*
104 С1241-207-0104'42,8''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
105 С1252-207-410'32''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
106 У6124-0203-0202'150''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
107 У6124-0203-0103'150''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
108 П2 Муфты 0,4кВ*
109 У6124-0201-2202'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
110 С1243-903-7503'2''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
111 У6124-0201-0303'3060''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
112 С1249-101-0502'3060''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
113 П2 Земляные работы*
114 Х717,84=Ф1*
115 У6101-0102-0205'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м3, группа грунта 2'м3*
116 У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта''*
117 Х239,28=Ф2*
118 У6101-0106-0102'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
119 У6101-0206-0102'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
120 У6124-0201-0201'3060''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
121 С1211-401-0101'478,56''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
122 К'Чалбаева Ж.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э3310010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''12.3'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт подъездной дороги в селе Толеп в
       Бейнеуском районе, Мангыстауский области'302'01-0
      1'Подготовительные работы''1'01-01-01'Восстановлен
      ие оси дороги 'АД.РП''в текущих ценах 4 квартала 2
      023 года*
3 ТСЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.2(=1)'4,493'35
      288'Восстановление оси дороги и разбивка земполотн
      а 2 категории сложности'км*
4 К'Чалбаева Ж.*
```