ТОО «Институт «Агропромпроект»
Лицензия №24033813 от 26.11.2024

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

11-25

Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района

Сметная документация.

Том 7

Сметная стоимость	**14 236,271**	**тыс. тенге**
НДС	**1 525,315**	**тыс. тенге**

Директор ТОО «Институт «Агропромпроект» Шилохвостов Д.С.

Главный инженер проекта Кусаинов Н.А.

Нормоконтроль Шилохвостов Д.С.

Костанай–2025 г.

Пояснительная записка

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района)»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.3).

Территориальный район строительства:

- Строительные решения: регион 10.11
- Наружное электроснабжение: регион 10.11
- Благоустройство: регион 10.11

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах на 2024 г. с учетом индексации на 2025 год.

- на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) НДЦС РК 8.04-09-2022, прил.А п 8.1 – 8,4%;
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 - 5%;
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) - 3 %;
- Затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 – 0,46 %;
- Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 – 2,90 %;
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение 1.
- Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение 2.

Главный инженер проекта Кусаинов Н.А.

Составила Гадкова О.В.

Форма 1

Заказчик Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района"

Утвержден

И.о. руководителя Киншетбаев А.В.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 14236,271 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1525,315 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

И.о. руководителя

Киншетбаев А. В.

"_08__" _апреля___ 2025___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района

(наименование стройки)

Составлен в ценах декабря 2024 г. с учетом индексации на 2025 год

№ 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 2025 года	--	--	150	150
2		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	940,98	940,98
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	250	250
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**1 340,98**	**1 340,98**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Строительные решения	6 068,101	--	--	6 068,101
5	2-2	Наружное электроснабжение	2 509,92	--	--	2 509,92
		Всего по главе	**8 578,021**	--	--	**8 578,021**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	7-1	Благоустройство	467,26	--	--	467,26
		Всего по главе	**467,26**	--	--	**467,26**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**9 045,281**	--	--	**9 045,281**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,4%	759,804	--	--	759,804

		Итого по главе 8	**759,804**	**--**	**--**	**759,804**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**9 805,085**	**--**	**--**	**9 805,085**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	490,254	--	--	490,254
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	294,153	--	--	294,153
		Итого по части II в сметных ценах:	**10 589,491**	**--**	**--**	**10 589,491**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	10 589,491	--	--	10 589,491
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	11 000,364	--	--	11 000,364
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**11 000,364**	**--**	**--**	**11 000,364**
12		- в том числе на 2025 г.	11 000,364	--	--	11 000,364
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,011 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,011 : 1,168 = 0,009 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,011 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,011 : 1,168 = 0,009 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,009x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,009x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 10589,491x0,46% = 48,712	--	--	48,712	48,712
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	50,602	50,602
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**50,602**	**50,602**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 10589,491x2,9% = 307,095	--	--	307,095	307,095
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	319,01	319,01
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**319,01**	**319,01**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	369,612	369,612
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**369,612**	**369,612**
18		- в том числе на 2025 г.	--	--	369,612	369,612
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**10 589,491**	**--**	**1 696,787**	**12 286,278**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**11 000,364**	**--**	**1 710,592**	**12 710,956**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	160,918	160,918
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**11 000,364**	**--**	**369,612**	**11 369,976**
20		- в том числе затраты по части II	11 000,364	--	--	11 000,364
21		- в том числе затраты по части III	--	--	369,612	369,612
22	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 364,397	1 364,397
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**1 525,315**	**1 525,315**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**11 000,364**	**--**	**3 235,907**	**14 236,271**

Руководитель проектной организации Шилохвостов Д.С.

Главный инженер проекта Кусаинов Н.А.

Начальник сметного отдела Гадкова О.В.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **11-25**
Шифр стройки **Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1	Строительные решения	Q9	подробная локальная смета
2	14	Смета	2-1	Строительные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	16	Смета	2-1	Строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
4	19	Смета	2-2	Наружное электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
5	30	Смета	2-2	Наружное электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	34	Смета	2-2	Наружное электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
7	36	Смета	7-1	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
8	39	Смета	7-1	Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	40	Смета	7-1	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных

"Строительство опоры связи высотой 24 метра
в селе Веренка Карабалыкского района"

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 2024 год

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	225-204-0415	279665	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 26.1-1.3	шт	Туркестанская область. Сузакский район	FCA - Франко-перевозчик	6,821	46874	№ 1	883 929,00	319 727,55	1 203 656,55	14 443,88	1 218 100,433

Составил: Гадкова О.В.

"Строительство опоры связи высотой 24 метра
в селе Веренка Карабалыкского района"

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 26.1-1.1

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	Туркестанская область. Сузакский район
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	автомобильный
Описание тарифа:	

Составлена в ценах на 2024 год

N п.п.		Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	414-101-0901	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка					1062
2	414-101-0902	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка					1062
3	411-103-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Туркестанская область. Сузакский район	1790	25	25 x1790	44750
		Итого на 1 т					**46874**

Составил: Гадкова О.В.

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

Наименование стройки - Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района
Шифр стройки 11-25

Наименование объекта - Строительные решения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП11-25АС, Том 4

Сметная стоимость		**6068,101**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	6068,101	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1030,441	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,215	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**6 068 101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			928 610
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*459 068*
		машины и механизмы	тенге			406 647
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101 831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 732 844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
Раздел 1.		**Мачта опоры связи МО-26-ФГ (АС-4)**				**4 355 893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			547 351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269 228*
		машины и механизмы	тенге			285 333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 786*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 523 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		

	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**178 247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100 951
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 638*
		машины и механизмы	тенге			77 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 089*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
1	**6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**74,795**	**389**	**29 095**
2	**6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1***	**м^3**	**32,055**	**428**	**13 720**
3	**6101-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**3,15**	**16 198**	**51 024**
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**2,9739**	**4 049**	**12 041**
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**96,1561**	**96**	**9 231**
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**96,1561**	**641**	**61 636**
		Планировка лишнего грунта по территории				
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**10,87**	**138**	**1 500**
	Подраздел 1.2.	**Фундамент ФГ-2 по типу сер.3.501.1-155.1-01**				**779 870**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			208 389
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 734*
		машины и механизмы	тенге			27 087
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			544 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
8	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,784**	**9 353**	**7 333**
9	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,9016**	**7 484**	**6 748**
10	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3**	**м^3**	**5,09**	**32 135**	**163 567**
11	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**5,16635**	**41 915**	**216 548**
12	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,34824**	**85 791**	**29 876**
13	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,13846**	**89 747**	**12 426**
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00812**	**342 172**	**2 778**
15	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,14034**	**306 053**	**42 951**
16	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,33824**	**298 878**	**101 092**
17	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,07447**	**325 503**	**24 240**
18	**222-509-1006** *РСНБ РК 2022*	**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**	**0,07447**	**1 194 334**	**88 942**
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**20**	**3 885**	**77 700**
		Узел объединения стойки с фундаментом (с устройством отлива) УО-1 Сер.3.501.1-155.0-05				
20	**6103-0701-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка бетона по перекрытию, толщина 100 мм**	**м^2**	**1,3**	**1 255**	**1 632**
21	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1326**	**30 443**	**4 037**
Подраздел 1.3.		**Стойка СК 26.1-1.1**				**1 310 888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 481*
		машины и механизмы	тенге			36 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 241 473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

22	1133-0103-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27*	**Стойки сборные железобетонные при сборке в горизонтальном положении. Установка**	**м^3**	**2,5**	**21 007**	**52 518**
23	**Калькуляция** *1*	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 26.1-1.1**	**шт.**	**1**	**1 218 100,43**	**1 218 100**
		Отмостка (АС-4)				
24	6113-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**0,8**	**13 971**	**11 177**
25	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,064**	**7 484**	**7 963**
26	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**8**	**1 009**	**8 072**
27	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,5712**	**29 802**	**17 023**
28	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Исключить на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**-8**	**135**	**-1 080**
29	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0968**	**-29 802**	**-2 885**
	Подраздел 1.4.	**Площадка прожекторная ПП-1, узел соединения У-ОГ, Марш лестничный МЛ1, МЛ-2, МЛ-4 (АС-4)**				**2 086 888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			204 748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 375*
		машины и механизмы	тенге			144 797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 737 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
30	1133-0109-0119 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Установка**	**т**	**1,30682**	**263 069**	**343 784**
31	222-519-0101 *РСНБ РК 2022*	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**	**т**	**1,30682**	**1 322 078**	**1 727 718**
32	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**37,89778**	**406**	**15 386**
	Раздел 2.	**Ограждение опоры (АС 5-7)**				**1 712 208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*189 840*
		машины и механизмы	тенге			121 314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 209 634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		

33	**6104-0801-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**38,6**	**11 937**	**460 768**
34	**212-101-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,142**	**37 309**	**79 916**
35	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**	**50 052**	**50 052**
36	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб массой до 0,1 т**	**т**	**0,24702**	**1 183 001**	**292 225**
37	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,62195**	**1 122 115**	**697 899**
38	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**69,45**	**1 618**	**112 370**
39	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 тех.часть таб.6 п.2***	**Надбавка к стоимости металлоконструкций за марку стали С-245**	**т**	**0,86897**	**7 791**	**6 770**
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**30,06836**	**406**	**12 208**

Составил Инженер-сметчикГадкова О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Инженер-сметчикШилохвостова А.Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в текущих ценах на 2024 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	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	1,30682	1 322 078	1 727 717,97
2	Т Калькуляция 1	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 26.1-1.1	шт.	1	1 218 100,43	1 218 100,43
3	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,62195	1 122 115	697 899,42
4	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб массой до 0,1 т	т	0,24702	1 183 001	292 224,91
5	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	5,16635	41 915	216 547,56
6	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	69,45	1 618	112 370,1
7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,33824	298 878	101 092,49
8	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	0,075242	1 194 334	89 864,08
9	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,142	37 309	79 915,88
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	48	1 112	53 376
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14034	306 053	42 951,48
12	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,9656	7 484	14 710,55
13	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,4744	29 802	14 138,07
14	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,832	2 669	12 896,61

15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0122339	893 907	10 935,98
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7995	2 928	8 196,94
17	СТССЦ	Надбавка к стоимости металлоконструкций за марку стали С-245	т	0,86897	7 791	6 770,15
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10	547	5 470
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,62607	7 006	4 386,25
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,136074	30 443	4 142,5
21	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	$м^3$	0,032611	122 783	4 004,08
22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0104546	278 998	2 916,8
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00812	342 172	2 778,44
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2725	2 146	2 730,78
25	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,4236272	638	2 184,27
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0019031	579 994	1 103,76
27	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0048	222 204	1 066,58
28	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,008476	112 431	952,97
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9827	861	846,1
30	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,26468	943	249,59
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	5 258	210,32
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012725	64 654	82,27
33	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	27 182	4,08
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1361276	25	3,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 732 841**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 732 840,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э83160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э83160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.11'''''*
2	Ю'Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района"'Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района'11-25'2-1'Строительные решения''2'2-1'Строительные решения'РП11-25АС, Том 4''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района'construction-cipher=11-25'object=Строительные решения'object-cipher=2-1*
4	Р Мачта опоры связи МО-26-ФГ (АС-4)*
5	ПР Земляные работы*
6	У6101-0101-0111'(110-3,15).0,7''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0101-0111(П-6101005)'(110-3,15).0,3''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2. #Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1'м^3''*
8	У6101-0203-0202(П-6101028)(П-6101031)'3,15''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2. #Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3''*
9	У6101-0206-0102'99,13.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0106-0102'99,13.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0107-0501'99,13.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	П2 Планировка лишнего грунта по территории*
13	У6101-0104-0102'10,87''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
14	ПР Фундамент ФГ-2 по типу сер.3.501.1-155.1-01*
15	У6101-0108-0102(РС100080)'2,8.2,8.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
16	С1211-201-406(KLink=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.2,8.2,8.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
17	У6103-101-202(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'5,09''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
18	С1212-101-903(KLink=У6103-101-202 LinkR=100533)'1,015.5,09''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
19	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(8,12+59,04+70,27.4):1000''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
20	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(8,26+130,2):1000''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
21	С1214-210-0101'8,12:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

22	С1214-210-201'(59,04+73,04+8,26):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0202'(208,04+130,2):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
24	У6103-701-808(РМ304013)'(0,71+9,22.8):1000''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
25	С1222-509-1006'(0,71+9,22.8):1000''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*
26	У6111-0401-0107'20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
27	П2 Узел объединения стойки с фундаментом (с устройством отлива) УО-1 Сер.3.501.1-155.0-05*
28	У6103-701-401(РМ100467)(КРЗП=1)'1,3''Укладка бетона по перекрытию, толщина 100 мм'м^2*
29	С1212-401-104(KLink=У6103-701-401 LinkR=100467)'0,102.1,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
30	ПР Стойка СК 26.1-1.1*
31	Е11-330103-301(РС295549)(РС295888)(КРЗП=1)'2,5''Стойки сборные железобетонные при сборке в горизонтальном положении. Установка'м^3*
32	L С1225-204-0415(К ОЦС=13.13)'1'##883929'Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 26.1-1.3'шт.*
33	Т Калькуляция 1 (=19)'1'1218100,433##883929'Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 26.1-1.1'шт.*
34	П2 Отмостка (АС-4)*
35	У6113-0301-0103(РС100071)(РС100070)'8,0.0,1''Устройство основания из щебня'м^3*
36	С1211-201-406(KLink=У6101-108-102 LinkR=100080)'(0,133+1,197).8.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
37	У6113-0301-0201(РС295487)'8''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
38	С1212-501-0204(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т'1*
39	У6113-301-202(ВП)(РС295487)(КРЗП=1)'8''Исключить на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
40	С1212-501-0204(ВП)'0,0121.8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т'1*
41	ПР Площадка прожекторная ПП-1, узел соединения У-ОГ, Марш лестничный МЛ1, МЛ-2, МЛ-4 (АС-4)*
42	Е11-330109-119(РС144746)(РС295605)(КРЗП=1)'(1263,23+43,59):1000''Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Установка'т*
43	С1222-519-0101'(1263,23+43,59):1000''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
44	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1263,23+43,59):1000.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
45	Р Ограждение опоры (АС 5-7)*
46	У6104-0801-0211(РМ295542)(РМ295593)(КРЗП=1)(РС100467)'38,6''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
47	С1212-101-415(KLink=Е11-70111-111 LinkR=100467)'0,126.17''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
48	У6104-0801-0308(РМ295684)(РС296245)(КРЗП=1)(РС100467)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
49	С1222-525-0301'247,02:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб массой до 0,1 т'т*
50	С1222-509-1601'(1036,84-247,02-11,41.10-8,92.6-0,25.1):1000=Ф1''Сварная решетка ограждения'т*

51	С1214-401-0113'4,72.10+3,69.6+0,11.1''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м^2*
52	СТССЦ РК 8.04-08-2024 тех.часть таб.6 п.2 (=19)'(1036,84-11,41.10-8,92.6-0,25.1):1000'7791'Надбавка к стоимости металлоконструкций за марку стали С-245'т*
53	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1036,84:1000.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
54	К'Инженер-сметчик#Гадкова О.В.'Инженер-сметчик#Шилохвостова А.Ю.*

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

Наименование стройки - Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района
Шифр стройки 11-25

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП11-25ЭС, Том 4

Сметная стоимость		**2509,920**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	2509,920	тыс.тенге
Средства на оплату труда		611,692	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,132	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**2 509 920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			541 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*263 888*
		машины и механизмы	тенге			226 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 523*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 742 189
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
Подраздел 0.1.		**Оборудование, устанавливаемой в РУ-0,4 КТП-№1052**				**40 050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 583*
		машины и механизмы	тенге			343
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 576**	**16 576**
2	**247-204-3413** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА**	**шт.**	**1**	**16 717**	**16 717**
3	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) вручную**	**км линии**	**0,003**	**150 399**	**451**
4	**243-141-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 16 мм2**	**м**	**3**	**110**	**330**
5	**6401-0201-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2**	**шт.**	**6**	**900**	**5 400**
6	**243-902-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,06**	**9 604**	**576**
Подраздел 0.2.		**Щитовое оборудование**				**178 883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 295
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 830*
		машины и механизмы	тенге			2 778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			151 810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
7	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 564**	**32 564**
8	**247-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 13-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**12 675**	**12 675**
9	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 435**	**6 435**
10	**247-204-1551** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 448**	**2 448**
11	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 691**	**5 691**
12	**247-301-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**117 466**	**117 466**
13	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
Подраздел 0.3.		**Защитное заземление**				**230 292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			172 635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 619*
		машины и механизмы	тенге			6 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		

14	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**7,2**	**7 758**	**55 858**
15	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**7,2**	**4 049**	**29 153**
16	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 517**	**52 619**
17	6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 554**	**62 160**
18	6401-0203-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм /+20 мм/**	**м**	**27**	**1 056**	**28 512**
19	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,00494**	**332 959**	**1 645**
20	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,001**	**344 618**	**345**
Подраздел 0.4.		**Воздушная линия (ВЛИ)**				**2 060 695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 611
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 856*
		машины и механизмы	тенге			217 147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 516 937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
21	1133-0203-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,292**	**378 357**	**110 480**
22	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**3**	**1 513**	**4 539**
23	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**15**	**1 288**	**19 320**
24	243-701-0716 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**316,2**	**455**	**143 871**
25	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**	**27 897**	**139 485**
26	1133-0201-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**57 455**	**229 820**
27	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3**	**шт.**	**12**	**55 754**	**669 048**

28	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	62 993	62 993
29	1133-0202-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	8	9 164	73 312
30	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	9 519	76 152
		Стальные конструкции				
31	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	13 772	55 088
32	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	0,3	1 968	590
33	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	13 531	54 124
		Линейная арматура				
34	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	30	520	15 600
35	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	30	111	3 330
36	252-207-1103 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)	шт.	10	344	3 440
37	252-207-0705 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА2000.1 анкерный	шт.	10	2 516	25 160
38	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	5	1 954	9 770
39	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	5	6 420	32 100
40	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	9	507	4 563
41	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	1 968	17 712
42	252-207-1903 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа РС 481	шт.	8	4 447	35 576
43	252-207-1710 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE45.440-15 с прокалывающим зажимом	шт.	6	36 288	217 728
44	252-207-0445 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа CPTAR 16	шт.	16	2 103	33 648
45	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,05214	332 959	17 360
46	6119-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	3	1 723	5 169
47	241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	3	239	717

Составил инженер Гадкова О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил инженер Шилохвостова А.Ю.

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

Составлена в текущих ценах на 2024 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	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	12	55 754	669 048
2	252-207-1710	Ограничитель перенапряжения типа SE45.440-15 с прокалывающим зажимом	шт.	6	36 288	217 728
3	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	316,2	455	143 871
4	247-301-0226	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 466	117 466
5	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	9 519	76 152
6	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	62 993	62 993
7	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	13 772	55 088
8	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	13 531	54 124
9	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,11378	332 959	37 884,08
10	252-207-1903	Адаптер для подключения закороток и заземления типа РС 481	шт.	8	4 447	35 576
11	252-207-0445	Наконечник кабельный типа CPTAR 16	шт.	16	2 103	33 648
12	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	5	6 420	32 100
13	252-207-0705	Кронштейн типа СА2000.1 анкерный	шт.	10	2 516	25 160

14	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,052	477 356	24 822,51
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017	1 146 242	19 486,11
16	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9,3	1 968	18 302,4
17	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	4,964	3 511	17 428,6
18	247-204-3413	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА	шт.	1	16 717	16 717
19	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	30	520	15 600
20	247-305-0106	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 13-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	12 675	12 675
21	252-207-0601	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	5	1 954	9 770
22	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	9	507	4 563
23	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,876	4 838	4 238,09
24	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	35,84	111	3 978,24
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,9898	1 293	3 865,81
26	252-207-1103	Зажим анкерный типа PA 25x100 (СИП)	шт.	10	344	3 440
27	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	5,84	552	3 223,68
28	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
29	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1,168	2 173	2 538,06
30	247-204-1551	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 448	2 448
31	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
32	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9003	2 233	2 010,37
33	247-215-0104	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм x 30 мм x 4000 мм	шт.	2	802	1 604

34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,369	1 154	1 579,83
35	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
36	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	3	239	717
37	243-902-0802	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16	100 шт.	0,06	9 604	576,24
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000617	893 907	551,54
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00057	954 056	543,81
40	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	5,84	85	496,4
41	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000117	4 216 417	493,32
42	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	507	456,3
43	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000525	7 763 690	407,59
44	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,001	344 618	344,62
45	243-141-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 16 мм2	м	3	110	330
46	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 361	276,04
47	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,3796	640	242,94
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18006	1 103	198,61
49	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174,13
50	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,405	300	121,5
51	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	322	86,94
52	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1,86	29	53,94
53	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,035123	1 438	50,51
54	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
55	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0165	1 251	20,64
56	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0162	853	13,82

57	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,007812	1 186	9,27
58	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003963	2 313	9,17
59	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8,45
60	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
61	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0063	558	3,52
62	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3,44
63	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
64	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0033696	501	1,69
65	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
66	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000012	717 966	0,86
67	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000001	77 199	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 742 186**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 742 185,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э83170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э83170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.11'''''*
2	Ю'Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района"'Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района'11-25'2-2'Наружное электроснабжение''2'2-2'Наружное электроснабжение'РП11-25ЭС, Том 4''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района'construction-cipher=11-25'object=Наружное электроснабжение'object-cipher=2-2*
4	ПР Оборудование, устанавливаемой в РУ-0,4 КТП-№1052*
5	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
6	L У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
7	С1247-204-3413'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА'шт.*
8	Е1133-0203-0102(КРЗП=1)(РМ296149)'3:1000''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) вручную'км линии*
9	С1243-141-109'3''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 16 мм2'м*
10	У6401-0201-0403'6''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2'шт.*
11	С1243-902-802'6''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
12	ПР Щитовое оборудование*
13	У6401-303-303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
14	С1247-305-106'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 13-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.*
15	У6401-303-601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
16	С1247-204-1551'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
17	У6119-0602-0202(РМ313992)(КРЗП=1)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
18	С1247-301-226'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
19	С1247-215-104'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм'шт.*
20	ПР Защитное заземление*
21	У6101-0201-0202'7,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м^3*
22	У6101-0206-0102'7,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
23	У6401-203-104'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
24	У6401-203-202'40''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
25	У6401-203-306(РС279845)(РС247900)'25+2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм /+20 мм/'м*
26	С1214-206-202'2,47.2:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
27	С1214-206-201'0,00004.25''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
28	ПР Воздушная линия (ВЛИ)*

29	Е1133-0203-0103(РС296147)(КРЗП=1)'292:1000''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
30	У6401-201-802'3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
31	У6401-0201-0702'18-3''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
32	С1243-701-716'310.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
33	Е11-330202-101(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(КРЗП=1)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
34	Е1133-0201-0102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(КРЗП=1)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
35	С1225-204-0304'12''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3 'шт.*
36	С1225-204-0309'1'62993'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
37	Е1133-0202-0201(РМ144746)(РМ144766)(РМ295549)(КРЗП=1)'8''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
38	С1225-204-1001'8''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
39	П2 Стальные конструкции*
40	С1252-207-0268'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
41	С1252-207-3910'0,3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	С1252-207-3927'4''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	П2 Линейная арматура*
44	С1252-207-1801'30''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
45	С1252-207-0806'30''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
46	С1252-207-1103'10''Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)'шт.*
47	С1252-207-0705'10''Кронштейн типа СА2000.1 анкерный'шт.*
48	С1252-207-0601'5''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
49	С1252-207-2320'5''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
50	С1252-204-0801'9''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
51	С1252-207-3910'9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-1903'8''Адаптер для подключения закороток и заземления типа РС 481'шт.*
53	С1252-207-1710'6''Ограничитель перенапряжения типа SE45.440-15 с прокалывающим зажимом'шт.*
54	С1252-207-0445'16''Наконечник кабельный типа CPTAR 16'шт.*
55	С1214-206-202'33.1,58:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
56	У6119-0301-0203(РМ296163)(РМ296048)(РМ296009)(КРЗП=1)'3''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
57	С1241-207-205'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
58	К'инженер Гадкова О.В.'инженер Шилохвостова А.Ю.*

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

Наименование стройки - Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района
Шифр стройки 11-25

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП11-25АС, Том 4

Сметная стоимость		**467,260**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	467,260	тыс.тенге
Средства на оплату труда		234,748	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,054	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**467 260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223 423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 547*
		машины и механизмы	тенге			46 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 325*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			182 753
		перевозки	тенге			14 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**30 235**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			15 792
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 408*
		перевозки	тенге			14 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м ульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**24**	**138**	**3 312**
2	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**24**	**520**	**12 480**
3	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**40,8**	**354**	**14 443**
	Раздел 2.	**Щебеночное покрытие**				**437 025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223 423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 547*
		машины и механизмы	тенге			30 849
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			182 753
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
4	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**18,2**	**13 971**	**254 272**
5	**211-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**2,4206**	**8 143**	**19 711**
6	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**21,7854**	**7 484**	**163 042**

Составил инженер Гадкова О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил инженер Шилохвостова А.Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-1

Составлена в текущих ценах на 2024 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	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,7854	7 484	163 041,93
2	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,4206	8 143	19 710,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**182 753**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**182 752,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э83180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э83180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''10.11'''''*
2	Ю'Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района"'Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района'11-25'7-1'Благоустройство''7'7-1'Благоустройство'РП11-25АС, Том 4''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Веренка Карабалыкского района'construction-cipher=11-25'object=Благоустройство'object-cipher=7-1*
4	Р Вертикальная планировка*
5	У6101-104-102'24''Разработка грунта с перемещением до 10 м ульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6101-101-211'24''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*
7	С3412-102-0101'24.1,7.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
8	Р Щебеночное покрытие*
9	У6113-0301-0103(РС100071)(РС100070)'91.0,20''Устройство основания из щебня'м^3*
10	С1211-201-401(К Link=У6113-301-103 LinkR=100070)'0,133.91.0,20''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
11	С1211-201-406(К Link=У6113-301-103 LinkR=100071)'1,197.91.0,20''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
12	К'инженер Гадкова О.В.'инженер Шилохвостова А.Ю.*