ТОО «Институт «Агропромпроект»
Лицензия №24033813 от 26.11.2024

12-25

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное Карабалыкского района

Сметная документация.

Том 7

Сметная стоимость	**12 748,976**	**тыс. тенге**
НДС	**1 365,962**	**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 Котлованное 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»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Приняты 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, приложение Б, табл Б.3 – 0,46 %;
- - Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 –2,9 %;
- - Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение 1.
- - Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение 2.
- - Налог на добавленную стоимость - 12 %.
- Начало строительства согласно письму заказчика– май 2025 года.
- - Индекс прогнозных цен на 2 квартал 2025 год - 1,0388 - 100%;
- Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС-4 редакция 2025.3
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Главный инженер проекта Кусаинов Н.А.

Составила инженер Шилохвостова А.Ю.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

И.о. руководителя ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района"

Киншетбаев А.В.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 12748,976 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1365,962 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 08" апреля 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное Карабалыкского района

(наименование стройки)

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

№ 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	6 229,101	--	--	6 229,101
5	2-2	Наружное электроснабжение	1 292,489	--	--	1 292,489
		Всего по главе	**7 521,59**	--	--	**7 521,59**
		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	**7 988,85**	--	--	**7 988,85**
		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%	671,063	--	--	671,063
		Итого по главе 8	**671,063**	**--**	**--**	**671,063**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**8 659,913**	**--**	**--**	**8 659,913**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	432,996	--	--	432,996
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	259,797	--	--	259,797
		Итого по части II в сметных ценах:	**9 352,706**	**--**	**--**	**9 352,706**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	9 352,706	--	--	9 352,706
		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	9 715,591	--	--	9 715,591
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**9 715,591**	**--**	**--**	**9 715,591**
12		- в том числе на 2025 г.	9 715,591	--	--	9 715,591
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,009 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,009 : 1,168 = 0,008 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,009 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,009 : 1,168 = 0,008 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): (0,008x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,008x100 = 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 - 9352,706x0,46% = 43,022	--	--	43,022	43,022
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	--	--	44,691	44,691
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**44,691**	**44,691**
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 - 9352,706x2,9% = 271,228	--	--	271,228	271,228
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	--	--	281,752	281,752
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**281,752**	**281,752**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	326,443	326,443
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**326,443**	**326,443**
18		- в том числе на 2025 г.	--	--	326,443	326,443

		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**9 352,706**	**--**	**1 655,23**	**11 007,936**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**9 715,591**	**--**	**1 667,423**	**11 383,014**
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:	**9 715,591**	**--**	**326,443**	**10 042,034**
20		- в том числе затраты по части II	9 715,591	--	--	9 715,591
21		- в том числе затраты по части III	--	--	326,443	326,443
22	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 205,044	1 205,044
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**1 365,962**	**1 365,962**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**9 715,591**	**--**	**3 033,385**	**12 748,976**

Руководитель проектной организации Шилохвостов Д.С.

Главный инженер проекта Кусаинов Н.А.

Начальник сметного отдела Гадкова О.В.

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	47124	№ 1	883 929,00	321 432,80	1 205 361,80	14 464,34	1 219 826,146

Составил: Гадкова О.В.

Строительство опоры связи высотой 24 метра в селеКотлованное

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	1800	25	25 х1800	45000
		Итого на 1 т					**47124**

Составил: Гадкова О.В.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **12-25**
Шифр стройки **Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное 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	28	Смета	2-2	Наружное электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	31	Смета	2-2	Наружное электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
7	33	Смета	7-1	Вертикальная планировка	Q9	подробная локальная смета
8	36	Смета	7-1	Вертикальная планировка	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	37	Смета	7-1	Вертикальная планировка	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное
Шифр стройки 12-25

Наименование объекта - Строительные решения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП12-25АС, Том 4

Сметная стоимость	**6229,101**	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:				**6 229 101**
		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			4 893 844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
Раздел 1.		**Мачта опоры связи МО-26-ФГ (АС-4)**				**4 357 619**
		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			3 524 936
		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**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			389	29 096
		в том числе оплата труда машинистов			80	5 984
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,5665065	18 569	29 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5665065*	*3 827*	*5 995*
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**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			428	13 720
		в том числе оплата труда машинистов			88	2 821
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7384959	18 569	13 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7384959*	*3 827*	*2 826*
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**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 198	51 024
		в том числе оплата труда рабочих			7 800	24 570

3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,34378	4 498	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**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 049	12 041
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	5 799
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2373875	3 719	12 040
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**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			96	9 231
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 308
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,8680204	10 677	9 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8680204*	*2 679*	*2 325*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**96,1561**	**641**	**61 636**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			394	37 886
		в том числе оплата труда рабочих			190	18 270
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,6348881	3 261	37 941
6.2		машины и механизмы			247	23 750
		в том числе оплата труда машинистов			79	7 596
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8269893	8 328	23 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8269893*	*2 679*	*7 574*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,3079574	18	204
		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**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			138	1 500
		в том числе оплата труда машинистов			35	380
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1400056	10 677	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1400056*	*2 679*	*375*
	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**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 936	3 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 536
8.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,746368	4 134	3 085
8.2		машины и механизмы			5 413	4 244
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	1 307
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4039168	8 328	3 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4039168*	*2 679*	*1 082*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8078336	18	15
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0702464	12 314	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702464*	*3 202*	*225*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	3
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1176	25	3
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**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			23 961	121 961
		в том числе оплата труда рабочих			11 927	60 708
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,0788	4 504	121 963
10.2		машины и механизмы			4 175	21 251
		в том числе оплата труда машинистов			812	4 133
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6110461	67	108
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4366016	14 051	20 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4366016*	*2 679*	*3 849*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153922	11 667	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153922*	*2 679*	*41*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313544	12 780	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313544*	*3 827*	*120*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0456064	8 221	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456064*	*2 679*	*122*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 999	20 355
10.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,26468	943	250

10.3.2	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	$м^3$	0,031558	122 783	3 875
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012725	64 654	82
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0185276	25	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7995	2 928	8 197
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2725	2 146	2 731
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9671	861	833
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,62607	7 006	4 386
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**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			80 054	27 878
		в том числе оплата труда рабочих			39 854	13 879
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7373933	4 859	27 878
12.2		машины и механизмы			933	325
		в том числе оплата труда машинистов			116	40
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,013924	45	1
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105308	12 780	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105308*	*3 827*	*40*
12.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4984568	298	149
12.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3642479	113	41
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 804	1 673
12.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,6222472	638	1 673
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**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			85 151	11 790
		в том числе оплата труда рабочих			42 386	5 869
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6176694	4 504	11 790
13.2		машины и механизмы			2 682	371
		в том числе оплата труда машинистов			729	101
13.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,006203	45	0
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263628	12 780	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263628*	*3 827*	*101*
13.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1147557	298	34
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 914	265
13.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,41538	638	265

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**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			321 422	23 936
		в том числе оплата труда рабочих			159 996	11 915
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8375712	4 948	23 936
17.2		машины и механизмы			4 081	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 273	95
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012511	12 780	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012511*	*3 827*	*48*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175153	8 221	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175153*	*2 679*	*47*
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**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			924	18 480
		в том числе оплата труда рабочих			460	9 200
19.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,606	5 123	18 474
19.2		машины и механизмы			18	360
		в том числе оплата труда машинистов			6	120
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 221	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 679*	*120*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	58 860
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10	547	5 470
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	48	1 112	53 376
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**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			968	1 258
		в том числе оплата труда рабочих			482	627
20.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,29406	4 279	1 258

20.2		машины и механизмы			178	232
		в том числе оплата труда машинистов			53	69
20.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0179088	10 964	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 202*	*57*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0163072	32	1
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042224	8 221	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042224*	*2 679*	*11*
20.3		материалы, изделия и конструкции			109	142
20.3.1	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	$м^3$	0,001053	122 783	129
20.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0156	861	13
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**				**1 312 614**
		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			1 243 199
		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**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 121	17 802
		в том числе оплата труда рабочих			3 545	8 863
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,73125	4 771	17 802
22.2		машины и механизмы			13 886	34 716
		в том числе оплата труда машинистов			2 863	7 158
22.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,20764	22 896	27 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20764*	*4 573*	*5 523*
22.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,511	12 486	6 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,511*	*3 202*	*1 636*
22.2.3	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,511	1 340	685
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**	**1 219 826,15**	**1 219 826**
		Отмостка (АС-4)				
24	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**0,8**	**13 971**	**11 177**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			12 276	9 821
		в том числе оплата труда рабочих			6 074	4 859

24.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,2432	4 378	9 821
24.2		машины и механизмы			1 695	1 356
		в том числе оплата труда машинистов			435	348
24.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1869952	94	18
24.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1086848	12 314	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086848*	*3 202*	*348*
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**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			840	6 720
		в том числе оплата труда рабочих			411	3 288
26.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2904	5 208	6 720
26.2		машины и механизмы			10	80
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
26.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,07616	94	7
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002688	11 667	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 679*	*7*
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001792	12 780	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*3 827*	*7*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 221	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 679*	*5*
26.3		материалы, изделия и конструкции			159	1 272
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,04	5 258	210
26.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0048	222 204	1 067
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**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			135	-1 080
		в том числе оплата труда рабочих			66	-528
28.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,208	5 208	-1 083
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 Кзм=1,12***	**Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Установка**	**т**	**1,30682**	**263 069**	**343 784**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			150 239	196 335
		в том числе оплата труда рабочих			73 560	96 130
30.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,5418662	5 684	196 336
30.2		машины и механизмы			110 598	144 532
		в том числе оплата труда машинистов			26 190	34 226
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,1128239	1 394	5 733
30.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,2450101	14 957	108 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2450101*	*3 827*	*27 727*
30.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,0051846	15 043	30 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0051846*	*3 202*	*6 421*
30.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0292728	9 244	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292728*	*2 679*	*78*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 232	2 917
30.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0104546	278 998	2 917
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**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			222	8 413
		в том числе оплата труда рабочих			112	4 245
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7129797	4 901	8 395
32.2		машины и механизмы			7	265
		в том числе оплата труда машинистов			2	76
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0080343	42	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0080343	11 667	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080343*	*2 679*	*22*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080343	8 221	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080343*	*2 679*	*22*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5222314	202	105
32.3		материалы, изделия и конструкции			177	6 708
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010611	579 994	615

32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0068216	893 907	6 098
	Раздел 2.	**Ограждение опоры (АС 5-7)**				**1 871 482**
		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			1 368 908
		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**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 431	325 437
		в том числе оплата труда рабочих			4 197	162 004
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,38944	5 301	325 425
33.2		машины и механизмы			3 129	120 779
		в том числе оплата труда машинистов			904	34 894
33.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,264016	1 305	4 260
33.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,2248064	435	98
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,949024	12 780	114 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,949024*	*3 827*	*34 248*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2507456	8 221	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2507456*	*2 679*	*672*
33.3		материалы, изделия и конструкции			377	14 552
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003474	30 443	106
33.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,008106	112 431	911
33.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,386	638	246
33.3.4	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	0,000772	1 194 334	922
33.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,632	2 669	12 363
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**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			49 147	49 147
		в том числе оплата труда рабочих			24 468	24 468
35.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,792	5 590	49 147
35.2		машины и механизмы			325	325

		в том числе оплата труда машинистов			91	91
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04872	67	3
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12992	310	40
35.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000896	12 260	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*3 202*	*3*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032928	8 221	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032928*	*2 679*	*88*
35.3		материалы, изделия и конструкции			580	580
35.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00015	27 182	4
35.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00037	112 431	42
35.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
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**	**0,62189**	**1 122 115**	**697 832**
38	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**167,93**	**1 618**	**271 711**
39	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 тех.часть таб.6 п.2***	**Надбавка к стоимости металлоконструкций за марку стали С-245**	**т**	**0,86891**	**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**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			222	6 675
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 368
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3590899	4 901	6 661
40.2		машины и механизмы			7	210
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063745	42	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063745	11 667	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063745*	*2 679*	*17*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063745	8 221	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063745*	*2 679*	*17*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,414342	202	84
40.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 322
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008419	579 994	488
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054123	893 907	4 838

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	1 219 826,15	1 219 826,15
3	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,62189	1 122 115	697 832,1
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	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	167,93	1 618	271 710,74
6	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	5,16635	41 915	216 547,56
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	0,86891	7 791	6 769,68
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**			**4 893 839**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 893 839,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э83210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э83210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.11'''''*
2	Ю''Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное'12-25'2-1'Строительные решения''2'2-1'Строительные решения'РП12-25АС, Том 4''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное'construction-cipher=12-25'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'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)'1'1219826,146##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'(1036,84-247,02-11,41.10-8,93.6-0,25.1):1000=Ф1''Сварная решетка ограждения'т*
51	С1214-401-0113'11,41.10+8,93.6+0,25.1''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)'(1036,84-11,41.10-8,93.6-0,25.1):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 Котлованное
Шифр стройки 12-25

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП12-25ЭС, Том 5

Сметная стоимость	**1292,489**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	334,611	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,071	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:				**1 292 489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			309 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150 698*
		машины и механизмы	тенге			80 011
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			902 607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
Подраздел 0.1.		**Оборудование, устанавливаемой в РУ-0,4 КТП-№1041**				**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**

		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 816	11 816
		в том числе оплата труда рабочих			5 753	5 753
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 420	11 816
1.2		машины и механизмы			309	309
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	20	1
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	310	44
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 780	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 827*	*42*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 221	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 679*	*29*
1.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	160	35
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 451	4 451
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 242	2 292
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
1.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
1.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
1.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
1.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
1.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
1.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
1.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
1.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	893 907	42
1.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
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**	**150 397**	**451**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			137 460	412
		в том числе оплата труда рабочих			67 309	202
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,081984	5 030	412
3.2		машины и механизмы			11 233	34
		в том числе оплата труда машинистов			3 661	11
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040992	8 221	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040992*	*2 679*	*11*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 704	5
3.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0003	2 233	1

3.3.2	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0063	558	4
3.3.3	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000012	717 966	1
3.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00006	1 103	0
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**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			900	5 400
		в том числе оплата труда рабочих			438	2 628
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,981	5 503	5 398
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**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 459	12 459
		в том числе оплата труда рабочих			6 067	6 067
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 715	12 459
7.2		машины и механизмы			2 549	2 549
		в том числе оплата труда машинистов			709	709
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	310	260
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 780	1 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 827*	*417*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 221	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 679*	*292*
7.3		материалы, изделия и конструкции			17 556	17 556
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162

7.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
7.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	893 907	27
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**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 416	6 416
		в том числе оплата труда рабочих			3 124	3 124
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 715	6 416
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
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**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 420	5 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 639	2 639
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5 715	5 420
11.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 780	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 827*	*42*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 221	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 679*	*29*
11.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
11.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
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 (3x220/380V 5-60A), 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.		**Заземляющее устройство, молниезащита, материалы**				**234 557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			171 764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 194*
		машины и механизмы	тенге			6 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 513*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 499
		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**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 758	55 858
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	26 899
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,41856	4 498	55 859
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**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 049	29 153
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	14 040
15.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,83792	3 719	29 149
16	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 554**	**62 160**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			813	32 520
		в том числе оплата труда рабочих			396	15 840
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,104	5 328	32 522
16.2		машины и механизмы			62	2 480
		в том числе оплата труда машинистов			15	600
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,36468	310	423
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09592	12 780	1 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09592*	*3 827*	*367*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09592	8 221	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09592*	*2 679*	*257*
16.3		материалы, изделия и конструкции			679	27 160
16.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 293	1 914
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 154	415
16.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,052	477 356	24 823
17	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 517**	**52 619**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 065	28 455
		в том числе оплата труда рабочих			1 979	13 853
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,341	5 328	28 457
17.2		машины и механизмы			406	2 842
		в том числе оплата труда машинистов			99	693
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,93802	310	601
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10682	12 780	1 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10682*	*3 827*	*409*

17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10682	8 221	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10682*	*2 679*	*286*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 046	21 322
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
17.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	332 959	18 879
18	**6401-0203-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**24**	**1 212**	**29 088**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			987	23 688
		в том числе оплата труда рабочих			481	11 544
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4472	5 328	23 695
18.2		машины и механизмы			36	864
		в том числе оплата труда машинистов			8	192
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,878976	310	272
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028776	12 780	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028776*	*3 827*	*110*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028776	8 221	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028776*	*2 679*	*77*
18.3		материалы, изделия и конструкции			189	4 536
18.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	300	108
18.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354 405	3 402
18.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 154	249
18.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00096	342 172	328
18.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00048	893 907	429
19	**6401-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм /+20/**	**м**	**2**	**1 149**	**2 298**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 045	2 090
		в том числе оплата труда рабочих			509	1 018
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3924	5 328	2 091
19.2		машины и механизмы			54	108
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,073248	310	23
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004142	12 780	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004142*	*3 827*	*16*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004142	8 221	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004142*	*2 679*	*11*

19.3		материалы, изделия и конструкции			50	100
19.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	300	9
19.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008	354 405	28
19.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 154	21
19.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048	893 907	43
20	**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**	**0,00988**	**342 172**	**3 381**
Подраздел 0.4.		**Строительство ВЛИ-0,4кВ**				**838 999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47 091*
		машины и механизмы	тенге			70 596
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			672 219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
		Кабельно-проводниковая продукция				
21	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 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**	**0,061**	**378 357**	**23 080**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			195 149	11 904
		в том числе оплата труда рабочих			95 535	5 828
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3254664	5 119	11 904
21.2		машины и механизмы			84 523	5 156
		в том числе оплата труда машинистов			22 317	1 361
21.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4956616	10 179	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4956616*	*2 679*	*1 328*
21.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0345016	8	0
21.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2240896	18	4
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003457	12 780	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003457*	*3 827*	*13*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075562	8 221	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075562*	*2 679*	*20*
21.3		материалы, изделия и конструкции			98 685	6 020
21.3.1	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.	0,0793	640	51
21.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,183	4 838	885
21.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,22	85	104
21.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1,22	111	135
21.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,22	552	673
21.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,244	2 173	530

21.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	1,037	3 511	3 641
22	**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**	**62,22**	**455**	**28 310**
		Железобетонные элементы				
23	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**57 455**	**114 910**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			31 888	63 776
		в том числе оплата труда рабочих			15 612	31 224
23.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3952	4 761	63 775
23.2		машины и механизмы			24 644	49 288
		в том числе оплата труда машинистов			8 058	16 116
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,584	11 697	41 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*3 827*	*13 716*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,896	8 221	7 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896*	*2 679*	*2 400*
23.3		материалы, изделия и конструкции			923	1 846
23.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61
23.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
23.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
23.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
23.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
24	**225-204-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3 /+СВ95-2А/**	**шт.**	**4**	**55 754**	**223 016**
25	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**	**9 164**	**36 656**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 126	20 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 510	10 040
25.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0768	5 030	20 506
25.2		машины и механизмы			4 038	16 152
		в том числе оплата труда машинистов			1 222	4 888
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,12	12 780	14 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12*	*3 827*	*4 286*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	8 221	1 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224*	*2 679*	*600*
26	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**	**9 519**	**38 076**

		Стальные конструкции				
27	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
28	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**13 531**	**27 062**
		Линейная арматура				
29	**252-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**12**	**520**	**6 240**
30	**252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**12**	**111**	**1 332**
31	**252-207-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа PA 25x100 (СИП)**	**шт.**	**6**	**344**	**2 064**
32	**252-207-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн типа CA2000.1 анкерный**	**шт.**	**6**	**2 516**	**15 096**
33	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**507**	**1 014**
34	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
35	**252-207-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер для подключения закороток и заземления типа PC 481**	**шт.**	**8**	**4 447**	**35 576**
36	**252-207-1710** ***РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.440-15 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**6**	**36 288**	**217 728**
37	**252-207-0445** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа CPTAR 16**	**шт.**	**16**	**2 103**	**33 648**
38	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**1**	**239**	**239**
39	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,010428**	**332 959**	**3 472**

Составил инженер Гадкова О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил инженер Шилохвостова А.Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3 /+СВ95-2А/	шт.	4	55 754	223 016
2	252-207-1710	Ограничитель перенапряжения типа SE45.440-15 с прокалывающим зажимом	шт.	6	36 288	217 728
3	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
4	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	9 519	38 076
5	252-207-1903	Адаптер для подключения закороток и заземления типа РС 481	шт.	8	4 447	35 576
6	252-207-0445	Наконечник кабельный типа CPTAR 16	шт.	16	2 103	33 648
7	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	62,22	455	28 310,1
8	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	13 772	27 544
9	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 531	27 062
10	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
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,067128	332 959	22 350,87
12	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
13	247-204-3413	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА	шт.	1	16 717	16 717
14	252-207-0705	Кронштейн типа СА2000.1 анкерный	шт.	6	2 516	15 096
15	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
16	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	12	520	6 240

17	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 968	3 936
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,88	1 293	3 723,84
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01084	342 172	3 709,14
20	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	1,037	3 511	3 640,91
21	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00968	354 405	3 430,64
22	247-204-1551	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 448	2 448
23	252-207-1103	Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)	шт.	6	344	2 064
24	247-215-0104	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм	шт.	2	802	1 604
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569,44
26	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	13,22	111	1 467,42
27	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
28	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	507	1 014
29	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,183	4 838	885,35
30	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
31	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,22	552	673,44
32	243-902-0802	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16	100 шт.	0,06	9 604	576,24
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00057	954 056	543,81
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000605	893 907	540,81
35	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,244	2 173	530,21
36	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
37	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2003	2 233	447,27
38	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
39	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	1	239	239
40	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174,13
41	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,39	300	117
42	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,22	85	103,7
43	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101,4
44	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61,34
45	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.	0,0793	640	50,75
46	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04006	1 103	44,19
47	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
48	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
49	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8,45
50	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32

51	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0063	558	3,52
52	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3,44
53	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
54	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
55	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000012	717 966	0,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**902 578**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**902 577,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э83220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э83220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+БЦ8Ц8Ц8Ц8''10.11'''''*
2	Ю''Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное'12-25'2-2'Наружное электроснабжение''2'2-2'Наружное электроснабжение'РП12-25ЭС, Том 5''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное'construction-cipher=12-25'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'object=Наружное электроснабжение'object-cipher=2-2*
4	ПР Оборудование, устанавливаемой в РУ-0,4 КТП-№1041*
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)(РС149365)'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 Заземляющее устройство, молниезащита, материалы*
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	У6401-203-202'40''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
24	У6401-203-104'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
25	У6401-203-306'24''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
26	У6401-203-307(РС279845)'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм /+20/ 'м*
27	С1214-210-0101(KLink=У6124-203-307 LinkR=279845)'4,94.2:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'1*
28	ПР Строительство ВЛИ-0,4кВ*
29	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
30	Е11-330204-103(РС296147)(КРЗП=1)'61:1000''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*

31	С1243-701-716'61.1,02''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*
32	П2 Железобетонные элементы*
33	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
34	С1225-204-0304'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3 /+СВ95-2А/'шт.*
35	Е11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
36	С1225-204-1001'4''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
37	П2 Стальные конструкции*
38	С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
39	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	П2 Линейная арматура*
41	С1252-207-1801'12''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
42	С1252-207-806'12''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
43	С1252-207-1103'6''Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)'шт.*
44	С1252-207-705'6''Кронштейн типа СА2000.1 анкерный'шт.*
45	С1252-204-801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
46	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	С1252-207-1903'8''Адаптер для подключения закороток и заземления типа РС 481'шт.*
48	С1252-207-1710'6''Ограничитель перенапряжения типа SE45.440-15 с прокалывающим зажимом'шт.*
49	С1252-207-445'16''Наконечник кабельный типа CPTAR 16'шт.*
50	С1241-207-205'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
51	С1214-206-202'6,6.1,58:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
52	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 Котлованное
Шифр стройки 12-25

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП12-25 ГП

Сметная стоимость	**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**
		из них:				

1.1		машины и механизмы			138	3 312
		в том числе оплата труда машинистов			35	840
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,30912	10 677	3 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30912*	*2 679*	*828*
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**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			520	12 480
		в том числе оплата труда машинистов			107	2 568
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,672	18 569	12 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,672*	*3 827*	*2 572*
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**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 276	223 423
		в том числе оплата труда рабочих			6 074	110 547
4.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	51,0328	4 378	223 422
4.2		машины и механизмы			1 695	30 849
		в том числе оплата труда машинистов			435	7 917
4.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,2541408	94	400
4.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,4725792	12 314	30 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4725792*	*3 202*	*7 917*
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.

Составил инженер Шилохвостова А.Ю.

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 : Э83230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э83230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''10.11'''''*
2	Ю''Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное'12-25'7-1'Благоустройство''7'7-1'Вертикальная планировка'РП12-25 ГП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Котлованное'construction-cipher=12-25'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'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.*