ТОО "Виктория – 2007"
(наименование организации, составившей документ)
Лицензия № 21023440 от 30.07.2021г.

Заказ: 75-2025

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района"
(наименование организации заказчика)

Рабочий проект
(наименование стадии проектирования)

Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанайской области (повторного применения)
(наименование ТЭО, проекта, рабочего проекта)

Сметная документация

Том 8

г. Лисаковск 2025 г.

ТОО "Виктория – 2007"
(наименование организации, составившей документ)
Лицензия № 21023440 от 30.07.2021г.

Заказ: 75-2025

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района"
(наименование организации заказчика)

Рабочий проект
(наименование стадии проектирования)

Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанайской области (повторного применения)
(наименование ТЭО, проекта, рабочего проекта)

Сметная документация

Том 8

Сметная стоимость – 38 744,828 тыс.тенге
В т.ч. НДС – 4 151,232 тыс.тенге

Директор И.В. Шейн
Главный инженер проекта Е.И. Коржавина
Нормоконтроль Д.Е. Чеснаков

г. Лисаковск 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)»** 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 (2025.4).

Территориальный район строительства:

- Антенно-мачтовое сооружение высотой 30 метров: регион 10.11
- Наружные сети электроснабжения: 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:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)

- - 8,4% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1
- Сметная прибыль 5% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2
- Непредвиденные работы и затраты - 3% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)
- Затраты на осуществление авторского надзора 0,46% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3
- Командировочные затраты на авторский надзор согласно Расчета
- Затраты на осуществление технического надзора 2,9% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2
- Прогнозные цены согласно НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2 на II квартал 2025 г - 1,0388, III квартал 2025 г - 1,0587
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025.

Сметная стоимость строительства определена: в ценах 1 квартала 2024 года

Составила_____Иванова С.Н.

ГИП_____Коржавина Е.И.

Форма №2П

Приложение _____
(договору, дополнительному соглашению)

Смета № 1

на проектные работы

"Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района" (повторного применения)

Наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ

Наименование проектной организации: ТОО "Виктория-2007"

Наименование организации заказчика: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района"

Смета составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения	Номер частей, глав, таблиц, указаний к разделу Сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость работ, тенге
1	2	3	4	5
1	Опоры радиовещательной и связной радиостанции, высотой от 12 до 250 м	СЦП РК 8.03-01-2023 Раздел 05, табл. 1705-0401-16, п.1 Тнп=906 000,00; В=6 000,00; Осн.показ.: Х=30 Поправки: Коэффициенты: КС = 1,06 (Коэф. на рабочий проект)	(А + В* Х) * КС (906 000,00 + 6 000,00 * 30,00) * 1,06 * 0,70	1 151 160
2	Воздушные линии напряжением до 1 кВ, длиной до 1,00 км	СЦП РК 8.03-01-2023 Раздел 10, табл. 1710-0110-01, п.1 Тнп=142 000,00; В=0,00; Осн.показ.: Х=1 Коэффициенты: КС = 1,14 (Коэф. на рабочий проект)	(А + В* Х) * КС (142 000,00 + 0,00 * 1) * 1,14	161 880
	Разработка РООС			500 000
	Топографическая съемка и геологические изысканияя			1 050 000
	Итого по смете			2 863 040
	НДС 12%		2 863 040 * 0,12	343 565
	Итого по смете			3 206 605

Итого по смете 3 206 605 (три миллиона двести шесть тысяч шестьсот пять) тенге
(сумма прописью)

Директор ТОО "Виктория-2007" Шейн И.В.

Расчет № 1

командировочных расходов связанных с проведением авторского надзора по объекту :

«Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанайской области (повторного применения)»

п/п	Наименование затрат	Ед. изм	Кол-во
	Основные затраты:		
1	Период ведения строительно-монтажных работ	мес	2,5
2	Количество выездов на объект (1 раз в неделю)	чел/мес	4
3	Трудозатраты = 2,5 месяца*4 раза в месяц	чел/дней	10
4	Суточные 3МРП = 3932 * 3 * 10 чел/дней	тенге	117 960
	Расходы на атотранспорт:		
6	Затраты на топливо = 419,2 км *20л/100км * 268 тенге * 10 выездов (Расстояние от г.Лисаковск до с.Рыбкино составляет 209,6 км в один конец - в оба 419,2 км. Расход топлива 20л/100км Стоимость топлива Аи-95 - 268 тенге)	тенге	224 691
	Итого:	**тенге**	**342 651**

ГИП ТОО "Виктория-2007" Е.И. Коржавина

Директор ТОО "Виктория-2007" И.В. Шейн

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 38744,828 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 4151,232 тыс.тнг.

Кайнеолдаев А. В

(ссылка на документ об утверждении)

"05" мая 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Смета на ПИР	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	1 550	1 550
2	Смета на ПИР	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 313,04	1 313,04
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024	--	--	226,893	226,893
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**3 089,933**	**3 089,933**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Антенно-мачтовое сооружение высотой 30 метров	18 844,346	--	--	18 844,346
		Всего по главе	**18 844,346**	--	--	**18 844,346**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	04-01	Наружные сети электроснабжения	2 608,987	--	--	2 608,987
		Всего по главе	**2 608,987**	--	--	**2 608,987**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01	Благоустройство	3 226,662	--	--	3 226,662
		Всего по главе	**3 226,662**	--	--	**3 226,662**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**24 679,995**	--	--	**24 679,995**
		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%	2 073,12	--	--	2 073,12
		Итого по главе 8	**2 073,12**	--	--	**2 073,12**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**26 753,115**	**--**	**--**	**26 753,115**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 337,656	--	--	1 337,656
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	802,593	--	--	802,593
		Итого по части II в сметных ценах:	**28 893,364**	**--**	**--**	**28 893,364**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	14 446,682	--	--	14 446,682
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	14 446,682	--	--	14 446,682
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	15 007,213	--	--	15 007,213
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	15 294,702	--	--	15 294,702
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**30 301,915**	**--**	**--**	**30 301,915**
15		- в том числе на 2025 г.	30 301,915	--	--	30 301,915
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,029 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,029 : 1,168 = 0,025 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,029 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,029 : 1,168 = 0,025 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): (0,025x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,025x100 = 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:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 28893,364x0,46% = 132,909	--	--	132,909	132,909
17	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 342,651	--	--	342,651	342,651
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 475,56	--	--	475,56	475,56
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	247,006	247,006
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	251,738	251,738
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**498,744**	**498,744**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 28893,364x0,8.2,9% = 670,326	--	--	670,326	670,326
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	348,167	348,167
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	354,837	354,837
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**703,004**	**703,004**

По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	595,173	595,173
25		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	606,575	606,575
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 201,748**	**1 201,748**
26		- в том числе на 2025 г.	--	--	1 201,748	1 201,748
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**28 893,364**	**--**	**4 235,819**	**33 129,183**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**30 301,915**	**--**	**4 291,681**	**34 593,596**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	370,792	370,792
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**15 007,213**	**--**	**595,173**	**15 602,386**
28		- в том числе затраты по части II	15 007,213	--	--	15 007,213
29		- в том числе затраты по части III	--	--	595,173	595,173
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 872,286	1 872,286
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**15 294,702**	**--**	**606,575**	**15 901,277**
31		- в том числе затраты по части II	15 294,702	--	--	15 294,702
32		- в том числе затраты по части III	--	--	606,575	606,575
33	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 908,153	1 908,153
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**4 151,232**	**4 151,232**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**30 301,915**	**--**	**8 442,912**	**38 744,828**

Руководитель проектной организации	Шейн И.В.
Главный инженер проекта	Коржавина Е.И.
Начальник сметного отдела	Иванова С.Н.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **75-2025**
Шифр стройки **Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
2	12	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	15	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	18	Смета	02-01-02	Молниезащита	Q9	подробная локальная смета
5	22	Смета	02-01-02	Молниезащита	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	24	Смета	02-01-02	Молниезащита	ИД	Листинг исходных данных
7	25	Смета	04-01-01	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
8	39	Смета	04-01-01	Наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	43	Смета	04-01-01	Наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
10	45	Смета	07-01-01	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
11	51	Смета	07-01-01	Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	52	Смета	07-01-01	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Антенно-мачтовое сооружение высотой 30 метров

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18844,346	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,035	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5095,008	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	Общестроительные работы	18 505,382	--	--	18 505,382	1	4 909,61	--
2.	02-01-02	Молниезащита	338,964	--	--	338,964	0,035	185,398	--
		Всего :	**18 844,346**	**--**	**--**	**18 844,346**	**1,035**	**5 095,008**	

Главный инженер проекта Коржавина Е.И.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Коржавина Е.И.

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

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)
Шифр стройки 75-2025

Наименование объекта - Антенно-мачтовое сооружение высотой 30 метров
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**18505,382**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4909,610	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18 505 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 370 674
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 155 272*
		машины и механизмы	тенге			1 900 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*538 936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 234 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 000		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**251 622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 710*
		машины и механизмы	тенге			203 202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с)**	**$м^2$**	**144**	**4**	**576**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	576
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
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	0,056448	10 677	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056448*	*2 679*	*151*
2	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18**	**552**	**9 936**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			552	9 936
		в том числе оплата труда машинистов			164	2 952
2.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,921312	10 791	9 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,921312*	*3 202*	*2 950*
3	**6101-0107-0705** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами,площадь котлована по дну менее 100 $м^2$,по одному следу 6-9 ударов,диаметр трамбовки до 1,5 м**	**$м^2$**	**90**	**2 679**	**241 110**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			454	40 860
		в том числе оплата труда рабочих			219	19 710
3.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,394	3 588	40 882
3.2		машины и механизмы			2 141	192 690
		в том числе оплата труда машинистов			507	45 630
3.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,75568	10 964	63 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,75568*	*3 202*	*18 430*
3.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,315504	10 125	3 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315504*	*3 202*	*1 010*
3.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,459648	12 301	5 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459648*	*2 679*	*1 231*
3.2.4	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	0,099792	10 677	1 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*2 679*	*267*
3.2.5	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	6,44616	18 569	119 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,44616*	*3 827*	*24 669*
3.3		материалы, изделия и конструкции			84	7 560
3.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2205	33 850	7 464
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,97	25	74

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**3 003 741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			695 242
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*346 069*
		машины и механизмы	тенге			346 170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 962 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
4	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты,щебеночное**	**м^3**	**40**	**9 353**	**374 120**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 936	157 440
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	78 360
4.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,08	4 134	157 423
4.2		машины и механизмы			5 413	216 520
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	66 680
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20,608	8 328	171 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,608*	*2 679*	*55 209*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,216	18	742
4.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,584	12 314	44 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*3 202*	*11 476*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	160
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6	25	150
5	**211-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм**	**м^3**	**46**	**8 172**	**375 912**
6	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**21**	**8 262**	**173 502**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 196	67 116
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	33 411
6.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,8138	4 859	67 121
6.2		машины и механизмы			3 626	76 146
		в том числе оплата труда машинистов			724	15 204
6.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,325728	22 896	76 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,325728*	*4 573*	*15 209*
6.3		материалы, изделия и конструкции			167	3 507
6.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0987	35 602	3 514
6.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,8778	30 443	26 723

1	2	3	4	5	6	7
7	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**12**	**6 234**	**74 808**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 100	25 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	12 540
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2824	4 771	25 202
7.2		машины и механизмы			2 846	34 152
		в том числе оплата труда машинистов			569	6 828
7.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,49184	22 896	34 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*4 573*	*6 822*
7.3		материалы, изделия и конструкции			253	3 036
7.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0852	35 602	3 033
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,408	30 443	12 421
8	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**14,583**	**38 008**	**554 271**
9	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$**	**214**	**3 784**	**809 776**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			874	187 036
		в том числе оплата труда рабочих			435	93 090
9.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,5298	5 123	187 142
9.2		машины и механизмы			17	3 638
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 284
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45368	8 221	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45368*	*2 679*	*1 215*
9.3		материалы, изделия и конструкции			277	59 278
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	107	554	59 278
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	513,6	1 090	559 824
10	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**0,93192**	**305 183**	**284 406**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			277 331	258 450
		в том числе оплата труда рабочих			138 068	128 668
10.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,5681421	5 799	258 451
10.2		машины и механизмы			16 862	15 714
		в том числе оплата труда машинистов			3 090	2 880
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,179696	310	6 876
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0750629	8 221	8 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0750629*	*2 679*	*2 880*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	10 242
10.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0372768	274 757	10 242

1	2	3	4	5	6	7
11	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,198**	**399 352**	**79 072**
12	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,7008**	**380 194**	**266 440**
13	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0336**	**332 545**	**11 174**
14	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000272**	**954 056**	**260**
	Раздел 3.	**Металлоконструкции**				**12 540 703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 563 937
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 256 589*
		машины и механизмы	тенге			1 128 594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*333 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 848 171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	581		
15	**1134-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Радиомачты стальные решетчатые на оттяжках для зоновых линий связи высотой до 30 м.Установка**	**т ствола мачты**	**7,104212**	**542 901**	**3 856 884**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			348 811	2 478 027
		в том числе оплата труда рабочих			170 789	1 213 321
15.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	475,8117029	5 208	2 478 027
15.2		машины и механизмы			158 539	1 126 295
		в том числе оплата труда машинистов			46 824	332 648
15.2.1	314-502-0206	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	15,9134349	144	2 292
15.2.2	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,3761946	110	481
15.2.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,3761946	9 558	41 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3761946*	*2 679*	*11 724*
15.2.4	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	6,365374	12 260	78 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,365374*	*3 202*	*20 382*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	78,5328011	12 780	1 003 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,5328011*	*3 827*	*300 545*
15.3		материалы, изделия и конструкции			35 551	252 562
15.3.1	261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	7,3883805	680	5 024
15.3.2	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,2983769	145 473	43 406
15.3.3	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,1562927	1 190 310	186 037
15.3.4	261-401-0211	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	10,656318	1 698	18 094

1	2	3	4	5	6	7
16	**222-524-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола от 200 до 300 кг**	**т**	**6,967611**	**1 205 696**	**8 400 821**
17	**217-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный,класс прочности 5.8**	**т**	**0,03791**	**1 190 310**	**45 125**
18	**261-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной оцинкованный,из проволоки марки В,маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2,диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91**	**10 м**	**14,7**	**5 241**	**77 043**
19	**261-404-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23,5 мм/ радиомачт шпренгельных ГОСТ Р 51177-2017**	**кг**	**18,48**	**1 215**	**22 453**
20	**261-404-0654** ***РСНБ РК 2024***	**Зажимы ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,24**		
21	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**209,02833**	**265**	**55 393**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			189	39 506
		в том числе оплата труда рабочих			95	19 858
21.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5425867	6 054	39 609
21.2		машины и механизмы			4	836
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,022157	42	1
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022157	11 667	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022157*	*2 679*	*59*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022157	8 221	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022157*	*2 679*	*59*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,4815843	202	501
21.3		материалы, изделия и конструкции			72	15 050
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0031354	380 806	1 194
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0188126	736 075	13 847
22	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**209,02833**	**397**	**82 984**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			222	46 404
		в том числе оплата труда рабочих			112	23 411
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,4480805	4 901	46 305
22.2		машины и механизмы			7	1 463
		в том числе оплата труда машинистов			2	418
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,044314	42	2
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044314	11 667	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044314*	*2 679*	*119*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044314	8 221	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044314*	*2 679*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,8804104	202	582
22.3		материалы, изделия и конструкции			168	35 117
22.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0058528	630 815	3 692
22.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0376251	832 359	31 318
	Раздел 4.	**Ограда и ворота с калиткой**				**2 709 316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 070 635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*532 904*
		машины и механизмы	тенге			222 312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 416 370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	225		
		ПМ1 28шт				
23	**6104-0801-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высотой до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**70**	**15 753**	**1 102 710**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 795	895 650
		в том числе оплата труда рабочих			6 369	445 830
23.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	174,832	5 123	895 664
23.2		машины и механизмы			2 798	195 860
		в том числе оплата труда машинистов			809	56 630
23.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,41744	1 305	7 070
23.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,3136	435	136
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,3472	12 780	183 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3472*	*3 827*	*54 907*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65072	8 221	5 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65072*	*2 679*	*1 743*
23.3		материалы, изделия и конструкции			160	11 200
23.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,2	2 669	11 210
24	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**1,01752**	**399 352**	**406 349**
25	**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**	**0,05992**	**342 172**	**20 503**
26	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**1,1662**	**346 312**	**403 869**
27	**214-401-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**151,4688**	**1 131**	**171 311**
		ПМ2 2шт(Ворота)				
28	**6104-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ворот распашных с установкой металлических и бетонных столбов /2 створки ПМ2/**	**шт.**	**1**	**107 062**	**107 062**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			74 808	74 808
		в том числе оплата труда рабочих			37 242	37 242
28.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,112	5 301	74 808
28.2		машины и механизмы			25 037	25 037
		в том числе оплата труда машинистов			7 468	7 468
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,158256	67	11
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	310	140
28.2.3	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	0,09296	12 260	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09296*	*3 202*	*298*
28.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003696	11 667	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003696*	*2 679*	*10*
28.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6688	12 780	21 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6688*	*3 827*	*6 387*
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289072	8 221	2 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289072*	*2 679*	*774*
28.3		материалы, изделия и конструкции			7 217	7 217
28.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,173	34 695	6 002
28.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00061	27 182	17
28.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00146	112 431	164
28.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 669	801
28.3.5	211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,03	7 760	233
29	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**4**	**558**	**2 232**
30	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00044**	**399 352**	**176**
31	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0007**	**346 312**	**242**
32	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,11592**	**399 352**	**46 293**
33	**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**	**0,00408**	**342 172**	**1 396**
34	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0063**	**346 312**	**2 182**
35	**214-401-0208** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**9,212**	**1 131**	**10 419**
		Общий расход на все ограждение				
36	**212-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W6**	**$м^3$**	**1,9**	**37 964**	**72 132**
37	**211-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,6**	**7 760**	**4 656**

1	2	3	4	5	6	7
38	**1114-0102-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Теплицы зимние остекленные и пленочные.Подвеска проволочных шпалерных опор /насадка колючейй проволоки**	**м проволоки**	**480**	**138**	**66 240**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			136	65 280
		в том числе оплата труда рабочих			67	32 160
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	5 211	65 283
38.2		машины и механизмы			1	480
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05376	8 221	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05376*	*2 679*	*144*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	480
38.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001488	342 172	509
39	**261-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**40**	**845**	**33 800**
		Стойка				
40	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**107,2**	**1 880**	**201 536**
41	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**84,9075**	**265**	**22 500**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			189	16 048
		в том числе оплата труда рабочих			95	8 066
41.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6576048	6 054	16 089
41.2		машины и механизмы			4	340
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0090002	42	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090002	11 667	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090002*	*2 679*	*24*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090002	8 221	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090002*	*2 679*	*24*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0080218	202	204
41.3		материалы, изделия и конструкции			72	6 113
41.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012736	380 806	485
41.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0076417	736 075	5 625
42	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**84,9075**	**397**	**33 708**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			222	18 849
		в том числе оплата труда рабочих			112	9 510
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,837819	4 901	18 809
42.2		машины и механизмы			7	595

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	170
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0180004	42	1
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0180004	11 667	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180004*	*2 679*	*48*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180004	8 221	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180004*	*2 679*	*48*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1700254	202	236
42.3		материалы, изделия и конструкции			168	14 264
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0023774	630 815	1 500
42.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0152834	832 359	12 721

Составил инженер сметчик Иванова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Коржавина Е.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-524-0102	Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола от 200 до 300 кг	т	6,967611	1 205 696	8 400 820,71
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	513,6	1 090	559 824
3	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	14,583	38 008	554 270,66
4	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	1,13388	399 352	452 817,25
5	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,1732	346 312	406 293,24
6	211-201-0605	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	46	8 172	375 912
7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,7008	380 194	266 439,96
8	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,1942027	1 190 310	231 161,37
9	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	107,2	1 880	201 536
10	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	160,6808	1 131	181 729,98
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,198	399 352	79 071,7
12	261-102-0260	Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91	10 м	14,7	5 241	77 042,7
13	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,9	37 964	72 131,6

1	2	3	4	5	6	7
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	107	554	59 278
15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0529085	832 359	44 038,82
16	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,2983769	145 473	43 405,78
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,2858	30 443	39 143,61
18	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	40	845	33 800
19	261-404-0509	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23,5 мм/ радиомачт шпренгельных ГОСТ Р 51177-2017	кг	18,48	1 215	22 453,2
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,065488	342 172	22 408,16
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0264542	736 075	19 472,29
22	261-401-0211	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	10,656318	1 698	18 094,43
23	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,5	2 669	12 010,5
24	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0336	332 545	11 173,51
25	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0372768	274 757	10 242,06
26	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2205	33 850	7 463,92
27	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1839	35 602	6 547,21
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,173	34 695	6 002,24
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0082302	630 815	5 191,73
30	261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	7,3883805	680	5 024,1
31	211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,63	7 760	4 888,8
32	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3	шт.	4	558	2 232
33	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,004409	380 806	1 678,99
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000272	954 056	259,5
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,97	25	224,25

1	2	3	4	5	6	7
36	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00146	112 431	164,15
37	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00061	27 182	16,58
38	261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,24	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 234 265**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 234 265,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.11'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)'75-2025'02-01'Антенно-мачтовое сооружение высотой 30 метров'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы'РП''в ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области'construction-cipher=ES07/03-24'object=Антенно-мачтовое сооружение высотой 30 метров'object-cipher=ES07/03-24'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да''Учет климатических условий=Да*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0109-0101'144''Предварительная планировка площадей бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с)'м^2*
6	У6101-0101-0102'18''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0107-0705'90''Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами,площадь котлована по дну менее 100 м^2,по одному следу 6-9 ударов,диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2*
8	РФундаменты*
9	У6101-108-102(РС100080)'40''Устройство основания под фундаменты,щебеночное'м^3*
10	С1211-201-0605'1,15.40''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3*
11	У6104-202-103(РМ295547)(КРЗП=1)'15+6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
12	У6104-202-102(РМ295547)(КРЗП=1)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
13	С1221-102-0101'0,543.15+0,543.6+0,265.12''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
14	У6111-0401-0107'214''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
15	У6104-0802-0403(РС130010)'0,93192''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
16	С1214-201-0102'3,3.0,001.(27+33)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
17	С1214-101-0201'(6,41+5,27).0,001.(27+33)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
18	С1214-210-0102'2.0,28.0,001.(27+33)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
19	С1217-101-0107'(0,228+0,044).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
20	РМеталлоконструкции*
21	Е1134-0101-0401(РМ128859)(РМ128860)(РМ128863)(РМ242766)(РМ242913)(РМ296274)(РС131014)'7,104212''Радиомачты стальные решетчатые на оттяжках для зоновых линий связи высотой до 30 м.Установка'т ствола мачты*
22	Lмасса металлоконструкций мачты за минусом тросовых оттяжек и метизов*
23	С1222-524-0102'7,066302-0,098691=Ф5''Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола от 200 до 300 кг'т*
24	С1217-101-0102'37,91.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный,класс прочности 5.8'т*
25	С1261-102-0260'22.3+27.3''Канат стальной оцинкованный,из проволоки марки В,маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2,диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91'10 м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1261-404-0509'11,16+1,32+6''Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23,5 мм/ радиомачт шпренгельных ГОСТ Р 51177-2017'кг*
27	С1261-404-0654'12+12''Зажимы ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
28	У6111-0501-0205'Ф5.30''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
29	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.30''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
30	РОграда и ворота с калиткой*
31	П2 ПМ1 28шт*
32	У6104-0801-0209(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)(РМ295542)'2,5.(28)''Установка металлических оград высотой до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя'м*
33	Н43=28*
34	С1214-201-0102'(15,08+21,26).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	С1214-210-0101'2,14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-102-0102'41,65.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
37	С1214-401-0208'2,76.1,96''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
38	Н43=1*
39	П2 ПМ2 2шт(Ворота)*
40	LУ6104-0801-0209(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)(РМ295542)'2,35.(2)''Установка металлических оград высотой до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя'м*
41	У6104-801-302(РМ295542)(РМ295683)(РС296245)(КРЗП=1)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических и бетонных столбов /2 створки ПМ2/'шт.*
42	С1223-502-0201'4''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
43	С1214-201-0102'(0,44).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
44	С1214-102-0102'(0,7).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
45	Н43=2*
46	С1214-201-0102'(15,08+19,12+12+11,76).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
47	С1214-210-0101'2,04.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	С1214-102-0102'(0,51+1,4+1,24).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
49	С1214-401-0208'2,35.1,96''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
50	Н43=1*
51	П2Общий расход на все ограждение*
52	С1212-101-0609'1,9''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W6'м^3*
53	С1211-201-0104'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
54	Е1114-0102-1301(РС128061)(РС128062)'480''Теплицы зимние остекленные и пленочные.Подвеска проволочных шпалерных опор /насадка колючейй проволоки'м проволоки*
55	С1261-102-0233'40''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
56	П2Стойка*
57	Н43=32*
58	С1241-102-0151'3,35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	Н43=1*
60	У6111-0501-0205'3,3963.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
61	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,3963.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
62	К'инженер сметчик Иванова С.Н.'ГИП Коржавина Е.И.*

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

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)
Шифр стройки 75-2025

Наименование объекта - Мачта
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**338,964**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	185,398	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**338 964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			183 599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89 427*
		машины и механизмы	тенге			7 489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147 877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4**	**1 554**	**6 216**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			813	3 252
		в том числе оплата труда рабочих			396	1 584
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6104	5 328	3 252
1.2		машины и механизмы			62	248
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,136468	310	42

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009592	12 780	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009592*	*3 827*	*37*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009592	8 221	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009592*	*2 679*	*26*
1.3		материалы, изделия и конструкции			679	2 716
1.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	191
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 154	42
1.3.3	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	0,0052	477 356	2 482
2	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**5**	**4 820**	**24 100**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 065	20 325
		в том числе оплата труда рабочих			1 979	9 895
2.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,815	5 328	20 326
2.2		машины и механизмы			406	2 030
		в том числе оплата труда машинистов			99	495
2.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3843	310	429
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 780	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 827*	*292*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 221	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 679*	*204*
2.3		материалы, изделия и конструкции			349	1 745
2.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
2.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
3	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0254**	**332 959**	**8 457**
4	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**77,5**	**1 554**	**120 435**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			813	63 008
		в том числе оплата труда рабочих			396	30 690
4.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8265	5 328	63 012
4.2		машины и механизмы			62	4 806
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 163
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6440675	310	820
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185845	12 780	2 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185845*	*3 827*	*711*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185845	8 221	1 528

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185845*	*2 679*	*498*
4.3		материалы, изделия и конструкции			679	52 622
4.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8675	1 293	3 708
4.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6975	1 154	805
4.3.3	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	0,10075	477 356	48 094
5	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**40,5**	**2 348**	**95 094**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 265	91 732
		в том числе оплата труда рабочих			1 103	44 672
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,21655	5 328	91 730
5.2		машины и механизмы			10	405
		в том числе оплата труда машинистов			2	81
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,65056	20	113
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132435	12 780	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132435*	*3 827*	*51*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132435	8 221	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132435*	*2 679*	*35*
5.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 957
5.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8262	594	491
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,262	300	2 479
6	**243-142-0314** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**м**	**40,5**	**950**	**38 475**
7	**1134-0206-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Молниеотвод.Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м**	**молниеотвод**	**1**	**5 558**	**5 558**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 282	5 282
		в том числе оплата труда рабочих			2 586	2 586
7.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1536	4 579	5 282
7.2		материалы, изделия и конструкции			276	276
7.2.1	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,28	121	276
8	**252-301-2102** *СпрСЦ 04.2025*	**Система уравнивания потенциалов NE2006; главная заземляющая шина с изоляторами,6 подключений,медь**	**шт.**	**1**	**13 817**	**13 817**
9	**252-207-0438** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа М35 мм2,медный,длиной 60 мм,диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**8**	**294**	**2 352**
10	**252-207-0436** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа М16 мм2,медный,длиной 40 мм,диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**12**	**140**	**1 680**
11	**252-207-2039** *СпрСЦ 04.2025*	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**20**	**1 139**	**22 780**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		инженер сметчик Иванова С.Н.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				
	Проверил		ГИП Коржавина Е.И.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

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

Составлена в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	0,10595	477 356	50 575,87
2	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	40,5	950	38 475
3	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	20	1 139	22 780
4	252-301-2102	Система уравнивания потенциалов NE2006; главная заземляющая шина с изоляторами, 6 подключений, медь	шт.	1	13 817	13 817
5	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0254	332 959	8 457,16
6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0155	1 293	5 192,04
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,262	300	2 478,6
8	252-207-0438	Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	шт.	8	294	2 352
9	252-207-0436	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	шт.	12	140	1 680
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1235	1 154	1 296,52
11	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8262	594	490,76
12	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,28	121	275,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**147 871**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**147 870,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.11'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)'75-2025'02-01'Мачта'РЧ'2'02-01-02'Молниезащита'РП''в ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Комсомольское Сарыкольского района Костанаской области'construction-cipher=2023-3'object=мачта'object-cipher=ES06/03-24'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да''Учет климатических условий=да'Источник финансирования=Инвестиции*
4	У6401-0203-0202'4''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
5	У6401-0203-0104(РС286033)'5''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
6	С1214-206-0202'2,54.2.5.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
7	У6401-0203-0202'77,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
8	У6401-0203-0308'40,5''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
9	С1243-142-0314'40,5''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ3 сечением 16 мм2'м*
10	Е1134-0206-0402'1''Молниеотвод.Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м'молниеотвод*
11	С1252-301-2102'1''Система уравнивания потенциалов NE2006; главная заземляющая шина с изоляторами,6 подключений,медь'шт.*
12	С1252-207-0438'8''Наконечник кабельный типа М35 мм2,медный,длиной 60 мм,диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
13	С1252-207-0436'10+2''Наконечник кабельный типа М16 мм2,медный,длиной 40 мм,диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
14	С1252-207-2039'20''Болт М12 с гайкой'шт.*
15	К'инженер сметчик Иванова С.Н.'ГИП Коржавина Е.И.*

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

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)
Шифр стройки 75-2025

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**2608,987**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1492,064	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,332	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 608 987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 211 840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587 460*
		машины и механизмы	тенге			804 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*280 224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			592 798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**484 518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			361 759
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174 473*
		машины и механизмы	тенге			71 967
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 506*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**29,98**	**7 758**	**232 585**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 758	232 585
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	112 005
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,709504	4 498	232 589
2	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**161**	**807**	**129 927**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			360	57 960
		в том числе оплата труда рабочих			175	28 175
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5294	5 503	57 943
2.2		машины и механизмы			447	71 967
		в том числе оплата труда машинистов			146	23 506
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,756951	8 221	71 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,756951*	*2 679*	*23 460*
3	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**9,66**	**5 258**	**50 792**
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**19,32**	**3 686**	**71 214**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 686	71 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 775	34 293
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,149984	3 719	71 219
	Раздел 2.	**Монтажные работы Кл-0,4 кВ**				**758 952**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102 784*
		машины и механизмы	тенге			107 111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			440 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
5	**6401-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**11**	**979**	**10 769**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			600	6 600
		в том числе оплата труда рабочих			292	3 212
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,199	5 503	6 598
5.2		машины и механизмы			314	3 454
		в том числе оплата труда машинистов			82	902

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,329725	8 826	2 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329725*	*2 242*	*739*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,329725	24	8
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025179	12 780	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025179*	*3 827*	*96*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025179	8 221	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025179*	*2 679*	*67*
5.3		материалы, изделия и конструкции			65	715
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,011	853	9
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000682	4 216 417	288
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002695	2 313	6
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000286	7 763 690	222
5.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,198	322	64
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002288	501	1
5.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0792	1 293	102
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011	1 438	16
5.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0121	1 251	15
6	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**170**	**1 109**	**188 530**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			660	112 200
		в том числе оплата труда рабочих			321	54 570
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,383	5 503	112 168
6.2		машины и механизмы			400	68 000
		в том числе оплата труда машинистов			106	18 020
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,96666	8 826	52 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,96666*	*2 242*	*13 377*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,96666	24	143
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72267	12 780	9 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72267*	*3 827*	*2 766*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72267	8 221	5 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72267*	*2 679*	*1 936*
6.3		материалы, изделия и конструкции			49	8 330
6.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01632	2 313	38
6.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	1 293	132
6.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0017	477 954	813
6.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,017	399 352	6 789
6.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0697	1 438	100
6.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000425	832 359	354

1	2	3	4	5	6	7
7	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**35**	**1 053**	**36 855**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			600	21 000
		в том числе оплата труда рабочих			292	10 220
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,815	5 503	20 994
7.2		машины и механизмы			379	13 265
		в том числе оплата труда машинистов			100	3 500
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1445	8 826	10 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1445*	*2 242*	*2 566*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,1445	24	27
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,148785	12 780	1 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148785*	*3 827*	*569*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,148785	8 221	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148785*	*2 679*	*399*
7.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 590
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,014	853	12
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00028	4 216 417	1 181
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00336	2 313	8
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000175	7 763 690	1 359
7.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002912	501	1
7.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,021	1 293	27
7.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001435	1 438	2
8	**243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**207**	**1 014**	**209 898**
9	**243-127-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 1х25/16 (мк)-10**	**м**	**3**	**2 522**	**7 566**
10	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**161**	**23**	**3 703**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21	3 381
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 610
10.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8372	4 076	3 412
10.2		машины и механизмы			2	322
		в том числе оплата труда машинистов			1	161
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035098	8 221	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035098*	*2 679*	*94*
11	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**161**	**88**	**14 168**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**18 444**	**18 444**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 459	12 459
		в том числе оплата труда рабочих			6 067	6 067
12.1.1	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
12.2		машины и механизмы			5 700	5 700
		в том числе оплата труда машинистов			1 698	1 698
12.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3161	118	37
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	310	284
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	12 780	1 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3 827*	*501*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3161	8 328	2 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*2 679*	*847*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	8 221	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 679*	*350*
12.3		материалы, изделия и конструкции			285	285
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
12.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
13	**247-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 340**	**14 340**
14	**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**	**16 573**	**16 573**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 816	11 816
		в том числе оплата труда рабочих			5 753	5 753
14.1.1	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
14.2		машины и механизмы			309	309
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	20	1
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	310	44
14.2.3	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*
14.2.4	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*
14.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	160	35
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	4 448
14.3.1	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	2	3	4	5	6	7
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
14.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
14.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
14.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
14.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
14.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
14.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
14.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
14.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
14.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	832 359	39
14.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
15	**247-204-2535** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
16	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 691**	**5 691**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 420	5 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 639	2 639
16.1.1	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
16.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
16.2.1	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*
16.2.2	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*
16.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
16.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
17	**247-301-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**117 466**	**117 466**
18	**1133-0108-0117** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка стальных шпилей массой до 0,2 т**	**т**	**0,0382**	**456 732**	**17 447**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			204 920	7 828
		в том числе оплата труда рабочих			100 336	3 833
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3519744	5 790	7 828
18.2		машины и механизмы			247 627	9 459
		в том числе оплата труда машинистов			51 924	1 983
18.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,246008	20 607	5 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,246008*	*3 827*	*941*
18.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2284666	1 394	318

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2716784	14 957	4 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2716784*	*3 827*	*1 040*
18.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0008557	9 244	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008557*	*2 679*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 185	160
18.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000573	278 998	160
19	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0382**	**1 125 628**	**42 999**
20	**6401-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1**	**979**	**979**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			600	600
		в том числе оплата труда рабочих			292	292
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	5 503	600
20.2		машины и механизмы			314	314
		в том числе оплата труда машинистов			82	82
20.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,029975	8 826	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029975*	*2 242*	*67*
20.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,029975	24	1
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002289	12 780	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002289*	*3 827*	*9*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002289	8 221	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002289*	*2 679*	*6*
20.3		материалы, изделия и конструкции			65	65
20.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	853	1
20.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062	4 216 417	26
20.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	2 313	1
20.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000026	7 763 690	20
20.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	322	6
20.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	501	0
20.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
20.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1 438	1
20.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	1 251	1
21	**243-111-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х16 (ок)-1**	**м**	**1**	**650**	**650**
22	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**18 444**	**18 444**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 459	12 459
		в том числе оплата труда рабочих			6 067	6 067

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			5 700	5 700
		в том числе оплата труда машинистов			1 698	1 698
22.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3161	118	37
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	310	284
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	12 780	1 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3 827*	*501*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3161	8 328	2 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*2 679*	*847*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	8 221	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 679*	*350*
22.3		материалы, изделия и конструкции			285	285
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
22.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
23	**247-201-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-4 IP41**	**шт.**	**1**	**1 548**	**1 548**
24	**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**	**16 573**	**16 573**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 816	11 816
		в том числе оплата труда рабочих			5 753	5 753
24.1.1	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
24.2		машины и механизмы			309	309
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	20	1
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	310	44
24.2.3	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*
24.2.4	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*
24.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	160	35
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	4 448
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 242	2 292
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
24.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
24.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
24.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
24.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3

1	2	3	4	5	6	7
24.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
24.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
24.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
24.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
24.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	832 359	39
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
25	**247-204-1651** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 892**	**1 892**
26	**6119-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 80 мм**	**м**	**2**	**3 061**	**6 122**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 842	5 684
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	2 768
26.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1442	4 968	5 684
26.2		машины и механизмы			25	50
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,027328	26	1
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 780	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 827*	*11*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	8 221	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 679*	*3*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051744	23	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			194	388
26.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000402	736 075	30
26.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,054	300	16
26.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,16	1 446	231
26.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2 189	28
26.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004536	1 186	5
26.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000654	832 359	54
26.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00072	31 625	23
27	**241-101-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**2**	**2 646**	**5 292**
Раздел 3.		**Работы в ТП №1448**				**80 998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 218*
		машины и механизмы	тенге			29 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
28	**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**	**16 573**	**16 573**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			11 816	11 816
		в том числе оплата труда рабочих			5 753	5 753
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			309	309
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	20	1
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	310	44
28.2.3	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*
28.2.4	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*
28.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	160	35
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	4 448
28.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 242	2 292
28.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
28.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
28.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
28.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
28.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
28.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
28.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
28.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
28.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
28.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	832 359	39
28.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
29	**247-204-1943** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 40А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**12 071**	**12 071**
30	**6401-0202-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2**	**шт.**	**1**	**51 840**	**51 840**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			21 494	21 494
		в том числе оплата труда рабочих			10 465	10 465
30.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4989	6 143	21 494
30.2		машины и механизмы			29 576	29 576
		в том числе оплата труда машинистов			9 809	9 809
30.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,0411	9 650	29 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0411*	*3 202*	*9 738*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	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*
30.2.3	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			770	770
30.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,64	853	546
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
30.3.3	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,04	421	17
30.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	64
30.3.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
30.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00013	832 359	108
31	**243-104-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х16 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**168**	**514**
	Раздел 4.	**Переход кабеля под дорогой методом прокола**				**1 222 068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			562 305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*273 061*
		машины и механизмы	тенге			593 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*218 088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
32	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,2**	**7 758**	**86 890**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 758	86 890
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	41 843
32.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,31776	4 498	86 891
33	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,2**	**4 049**	**45 349**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 049	45 349
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	21 840
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,19232	3 719	45 343
34	**6301-0801-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 100 мм**	**м**	**26**	**35 025**	**910 650**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 124	315 224
		в том числе оплата труда рабочих			5 903	153 478
34.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,2016	5 609	315 235

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			22 816	593 216
		в том числе оплата труда машинистов			8 387	218 062
34.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,95104	1 394	2 720
34.2.2	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	16,48192	5 066	83 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,48192*	*2 242*	*36 952*
34.2.3	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м	маш.-ч	16,54016	13 125	217 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,54016*	*5 465*	*90 392*
34.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	33,02208	8 554	282 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,02208*	*2 679*	*88 466*
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5824	12 780	7 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*3 827*	*2 229*
34.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,090272	103	9
34.3		материалы, изделия и конструкции			85	2 210
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01144	5 901	68
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0754	550	41
34.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,91	2 280	2 075
35	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**26**	**4 961**	**128 986**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 417	114 842
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	55 900
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8702	5 503	114 849
35.2		машины и механизмы			8	208
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
35.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,14432	18	111
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 780	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 827*	*33*
35.3		материалы, изделия и конструкции			536	13 936
35.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01352	624 577	8 444
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,772	951	5 489
36	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**33**	**1 521**	**50 193**
Раздел 5.		**Защитное заземление трубостойки**				**62 451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 203
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 924*
		машины и механизмы	тенге			1 962
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
37	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,8**	**7 758**	**13 964**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 758	13 964
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	6 725
37.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,10464	4 498	13 965
38	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,8**	**4 049**	**7 288**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 049	7 288
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	3 510
38.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,95948	3 719	7 287
39	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**1 554**	**18 648**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			813	9 756
		в том числе оплата труда рабочих			396	4 752
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8312	5 328	9 757
39.2		машины и механизмы			62	744
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,409404	310	127
39.2.2	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*
39.2.3	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*
39.3		материалы, изделия и конструкции			679	8 148
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 154	125
39.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0156	477 356	7 447
40	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 517**	**22 551**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 065	12 195
		в том числе оплата труда рабочих			1 979	5 937
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 328	12 196
40.2		машины и механизмы			406	1 218
		в том числе оплата труда машинистов			99	297
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	310	257
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	12 780	585

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 827*	*175*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 221	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 679*	*123*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 046	9 138
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
40.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	332 959	8 091

Составил инженер сметчик Иванова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Коржавина Е.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	207	1 014	209 898
2	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
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,66	5 258	50 792,28
4	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	33	1 521	50 193
5	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0382	1 125 628	42 998,99
6	247-201-0305	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	14 340	14 340
7	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	161	88	14 168
8	247-204-1943	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 40А 10 кА "D"	шт.	1	12 071	12 071
9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01352	624 577	8 444,28
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	332 959	8 090,9
11	243-127-0601	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 1х25/16 (мк)-10	м	3	2 522	7 566
12	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0156	477 356	7 446,75
13	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 242	6 877,45

1	2	3	4	5	6	7
14	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,017	399 352	6 788,98
15	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,772	951	5 489,17
16	241-101-0211	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	2	2 646	5 292
17	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,16	1 446	4 569,36
18	247-204-2535	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А	шт.	1	3 003	3 003
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,91	2 280	2 074,8
20	247-204-1651	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 892	1 892
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2654	1 293	1 636,16
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002062	7 763 690	1 600,87
23	247-201-0133	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-4 IP41	шт.	1	1 548	1 548
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0003544	4 216 417	1 494,3
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 297,52
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,852	1 154	983,21
27	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0017	477 954	812,52
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008014	832 359	667,05
29	243-111-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х16 (ок)-1	м	1	650	650
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,64	853	545,92
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522,4
32	243-104-0105	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х16 (ок)-0,66	м	3,06	168	514,08
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143135	1 438	205,83

1	2	3	4	5	6	7
34	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000573	278 998	159,87
35	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,216	322	69,55
36	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01144	5 901	67,51
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	64
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02262	2 313	52,32
39	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0754	550	41,47
41	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000402	736 075	29,59
42	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2 189	28,46
43	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25,35
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	24,95
45	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00072	31 625	22,77
46	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	853	22,18
47	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,04	421	16,84
48	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0132	1 251	16,51
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,054	300	16,2
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10,33
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	8,5
52	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004536	1 186	5,38
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	4,81
54	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	2,71

1	2	3	4	5	6	7
55	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	0,16	0	-
56	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	2,04	0	-
57	261-301-0191	Трубы полимерные	м	26,26	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**592 671**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**592 671,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.11'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)'75-2025'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01-01'Наружные сети электроснабжения'ЭС''в ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Комсомольское Сарыкольского района Костанаской области'construction-cipher=ES06/03-24'object=Антенно-мачтовое сооружение высотой 30 метров'object-cipher=04-01'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да''Учет климатических условий=Да*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0201-0202'29,98''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
6	У6401-0201-0201'161''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'9,66''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	У6101-0206-0101'19,32''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
9	РМонтажные работы Кл-0,4 кВ*
10	У6401-0201-0701'2+4+5''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
11	У6401-0201-0101'170''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
12	У6401-0201-0801'33+2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-113-0905'207''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
14	С1243-127-0601'3''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 1х25/16 (мк)-10'м*
15	У6401-0201-0303'161''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
16	С1249-101-0502'161''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
17	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
18	С1247-201-0305'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
19	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
20	С1247-204-2535'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А'шт.*
21	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
22	С1247-301-0226'1''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.*
23	Е1133-0108-0117(РС295605)(РМ144746)'0,0382''Установка стальных шпилей массой до 0,2 т'т*
24	С1222-525-0201'0,0382''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25	У6401-0201-0701'1''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
26	С1243-111-0905'1''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х16 (ок)-1'м*
27	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
28	С1247-201-0133'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-4 IP41'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
30	С1247-204-1651'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
31	У6119-0301-0104(РМ296048)(РМ296163)'2''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 80 мм'м*
32	С1241-101-0211'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
33	Р Работы в ТП №1448*
34	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
35	С1247-204-1943'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 40А 10 кА "D"'шт.*
36	У6401-0202-1001'1''Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2'шт.*
37	С1243-104-0105'3.1,02''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х16 (ок)-0,66'м*
38	Р Переход кабеля под дорогой методом прокола*
39	У6101-0201-0202'7+4,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
40	У6101-0206-0102'7+4,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
41	У6301-0801-0208(РМ295990)(РМ251471)'13.2''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 100 мм'м*
42	У6301-0801-0604'13.2''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
43	С1241-201-0613'33''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
44	РЗащитное заземление трубостойки*
45	У6101-0201-0202'1,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
46	У6101-0206-0102'1,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
47	У6401-0203-0202'12''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
48	У6401-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
49	К'инженер сметчик Иванова С.Н.'ГИП Коржавина Е.И.*

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

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)
Шифр стройки 75-2025

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**3226,662**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	553,508	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,136	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 226 662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			394 313
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193 483*
		машины и механизмы	тенге			696 321
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 968 221
		перевозки	тенге			167 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**277 840**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			110 032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 368*
		перевозки	тенге			167 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**184**	**598**	**110 032**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			598	110 032
		в том числе оплата труда машинистов			127	23 368
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,120576	17 990	110 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,120576*	*3 827*	*23 423*
2	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 944**	**57**	**167 808**
	Раздел 2.	**Покрытие**				**2 551 920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246 960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 960*
		машины и механизмы	тенге			561 120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 743 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
		Проезд				
3	**6201-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см**	**м^2**	**840**	**1 957**	**1 643 880**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			139	116 760
		в том числе оплата труда рабочих			68	57 120
3.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,888	4 204	117 241
3.2		машины и механизмы			386	324 240
		в том числе оплата труда машинистов			91	76 440
3.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,400192	13 001	70 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,400192*	*3 202*	*17 291*
3.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,00736	16 483	181 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,00736*	*3 827*	*42 125*
3.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,338688	21 275	7 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338688*	*3 827*	*1 296*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,44608	12 301	30 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44608*	*2 679*	*6 553*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,21088	15 503	34 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21088*	*3 827*	*8 461*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 432	1 202 880
3.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	158,76	7 569	1 201 654
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,8	25	420
4	**6201-0403-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см**	**$м^2$**	**840**	**2 395**	**2 011 800**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			155	130 200
		в том числе оплата труда рабочих			76	63 840
4.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,08	4 204	130 660
4.2		машины и механизмы			558	468 720
		в том числе оплата труда машинистов			129	108 360
4.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,006208	13 001	104 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,006208*	*3 202*	*25 636*
4.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,8752	16 483	294 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8752*	*3 827*	*68 408*
4.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,536256	13 842	7 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,536256*	*3 202*	*1 717*
4.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,50528	21 275	32 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50528*	*3 827*	*5 761*
4.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,44608	12 301	30 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44608*	*2 679*	*6 553*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 682	1 412 880
4.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	171,36	8 240	1 412 006
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,2	25	630
5	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**-840**	**1 314**	**-1 103 760**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			276	-231 840
		в том числе оплата труда машинистов			66	-55 440
5.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-8,09088	13 001	-105 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-8,09088*	*3 202*	*-25 907*
5.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-7,71456	16 483	-127 159

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,71456*	*3 827*	*-29 524*
5.2		материалы, изделия и конструкции			1 038	-871 920
5.2.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	-105,84	8 240	-872 122
	Раздел 3.	**Отмостка**				**396 902**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 523*
		машины и механизмы	тенге			25 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			224 381
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
6	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**34,42**	**2 258**	**77 720**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			155	5 335
		в том числе оплата труда рабочих			76	2 616
6.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,27354	4 204	5 354
6.2		машины и механизмы			570	19 619
		в том числе оплата труда машинистов			134	4 612
6.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3280639	13 001	4 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3280639*	*3 202*	*1 050*
6.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,7324576	16 483	12 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7324576*	*3 827*	*2 803*
6.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0219737	13 842	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219737*	*3 202*	*70*
6.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0138781	21 275	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138781*	*3 827*	*53*
6.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,100231	12 301	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100231*	*2 679*	*269*
6.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0905934	15 503	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0905934*	*3 827*	*347*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	52 766
6.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5163	8 122	4 193
6.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,50538	7 459	48 524
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0326	25	26

1	2	3	4	5	6	7
7	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**м^2**	**-34,42**	**609**	**-20 962**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			139	-4 785
		в том числе оплата труда машинистов			33	-1 136
7.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,1657667	13 001	-2 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1657667*	*3 202*	*-531*
7.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,1580566	16 483	-2 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1580566*	*3 827*	*-605*
7.2		материалы, изделия и конструкции			470	-16 177
7.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	-2,16846	7 459	-16 175
8	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**м^2**	**34,42**	**3 294**	**113 379**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			664	22 855
		в том числе оплата труда рабочих			334	11 496
8.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,218072	4 380	22 855
8.2		машины и механизмы			202	6 953
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 962
8.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5107928	9 677	4 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5107928*	*2 679*	*1 368*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1860745	8 328	1 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1860745*	*2 679*	*498*
8.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,364852	18	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401337	8 221	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401337*	*2 679*	*108*
8.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,2371538	390	92
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 428	83 572
8.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	1,992918	32 426	64 622
8.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,003442	127 301	438
8.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0059375	234 444	1 392
8.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0178124	961 410	17 125
9	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**м^2**	**34,42**	**480**	**16 522**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			93	3 201

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			47	1 618
9.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,733146	4 380	3 211
9.2		машины и механизмы			11	379
		в том числе оплата труда машинистов			4	138
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0474308	8 328	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474308*	*2 679*	*127*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0948615	18	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			376	12 942
9.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	0,399272	32 426	12 947
10	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**33**	**4 804**	**158 532**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 514	115 962
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	56 793
10.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,7994	4 495	115 968
10.2		машины и механизмы			91	3 003
		в том числе оплата труда машинистов			27	891
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,225456	12 780	2 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225456*	*3 827*	*863*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014784	8 221	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014784*	*2 679*	*40*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 199	39 567
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,957	36 963	35 374
10.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0198	30 443	603
10.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0561	58 637	3 290
10.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33	861	284
11	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**33**	**1 567**	**51 711**

Составил инженер сметчик Иванова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Коржавина Е.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	158,76	7 569	1 201 654,44
2	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	65,52	8 240	539 884,8
3	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	2,39219	32 426	77 569,15
4	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	33	1 567	51 711
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,957	36 963	35 373,59
6	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,33692	7 459	32 349,09
7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0178124	961 410	17 124,97
8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5163	8 122	4 193,39
9	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0561	58 637	3 289,54
10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0059375	234 444	1 392
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,0326	25	1 075,81
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0198	30 443	602,77
13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003442	127 301	438,17
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33	861	284,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 966 943**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 966 942,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.11'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Рыбкино Карабалыкского района Костанаской области (повторного применения)'75-2025'07-01'Благоустройство'РЧ'7'07-01-01'Благоустройство'РП''в ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Комсомольское Сарыкольского района Костанаской области'construction-cipher=ES06/03-24'object=Антенно-мачтовое сооружение высотой 30 метров'object-cipher=07-01'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да''Учет климатических условий=Да*
4	(РС2510РС2509)*
5	РВертикальная планировка*
6	У6101-0101-0205'184''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	С3412-102-0210'184.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	РПокрытие*
9	П2Проезд*
10	Х840=Ф1*
11	Х33=Ф2*
12	У6201-0403-0203(РС100073РС100072)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см'м^2*
13	У6201-0403-0202(РС100071РС100070)(РС100073РС100070)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см'м^2*
14	У6201-0403-0204(РС100073РС100070)(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'Ф1''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
15	Р Отмостка*
16	У6201-0403-0201'34,42''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
17	У6201-0403-0204(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'34,42''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
18	У6109-0303-0103(РС102737РС102746)'34,42''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
19	У6109-0303-0104(РС102737РС102746)'34,42''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103'м^2*
20	У6201-0301-0602(РС100533=0,029)(РМ295527)'Ф2''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
21	С1255-101-0106'Ф2''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	К'инженер сметчик Иванова С.Н.'ГИП Коржавина Е.И.*