Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района»

Генеральный проектировщик **ТОО "Авангард Инжком"**
Лицензия ГСЛ №24013563 от 14.03.2024 г.

Сметная документация

"Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудук, Аулиекольского района Костанайской области" (повторного применения)

Том I
Книга 1

г. Астана 2025 г.

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района»

Генеральный проектировщик ТОО "Авангард Инжком"
Лицензия ГСЛ №24013563 от 14.03.2024 г.

Сметная документация

"Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудук, Аулиекольского района Костанайской области" (повторного применения)

Главный инженер проекта_____ Журабеков А.Ш.

Директор __ бдіқаймов М.Ә.

г. Астана 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудык Аулиекольского района Костанайской 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 АМЖ-23: регион 10.6
- Наружные сети электроснабжения: регион 10.6
- Благоустройство: регион 10.6

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

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

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026.

Сметная стоимость строительства определена: в ценах 2025.4

«Утверждаю»
И.о. руководителя
ГУ"Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
акимата Аулиекольского района"
К.М. Байбусинов

Командировочный расчет

суточный расчет **2МРП** на человека (МРП для 2025 года –**3 932тг.**)
+Билет на поезд Кызылорда-Астана–**13387тг.;**
+Билет на поезд Астана-Костанай – **6566тг.;**
Итого: на 1 человека – **19 953тг.**
+Проживание **4 МРП** на человека- **15 728тг.**

Расчет для объекта

Разработка сметной документации «Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудук Аулиекольского района Костанайской области»(повторного применения)
-продолжительность строительства - 2 мес.
-поездка 2 раз в месяц.
-3 инженера (инженерАС, инженер ГП, инеженер ЭС).
-2 дня на объекте.

Месяцы строительства	билет поезда на 3 чел. (туда-обратно 2 раза в мес.) (3х19 953х2х2)/1,12	проживание 4 МРП 2дня3 чел. 2 раза в мес. 3932х4х2х3х2	суточные2МРП 3чел.на2 дня 3932х2х2х3х2
1	213 782,14тг.	188736тг.	94 368тг.
2	213 782,14тг.	188736 тг.	94 368тг.
итого:			993 772,42тг.

Форма 1

Заказчик ГУ, ОАГиС акимата Аулиекольского района

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 24397,981 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 2614,069 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

36526

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудык Аулиекольского района Костанайской области (повторного применения)

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 206,964	1 206,964
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	100	100
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**1 306,964**	**1 306,964**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01	Антенно-мачтовое сооружение АМЖ-23	12 528,772	--	--	12 528,772
		Всего по главе	**12 528,772**	--	--	**12 528,772**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-01	Наружные сети электроснабжения	698,753	--	--	698,753
		Всего по главе	**698,753**	--	--	**698,753**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	7-01	Благоустройство	906,652	--	--	906,652
		Всего по главе	**906,652**	--	--	**906,652**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**14 134,177**	--	--	**14 134,177**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	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) - 9,6%	1 356,881	--	--	1 356,881

7	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0%	--	--	--	--
		Итого по главе 8	**1 356,881**	**--**	**--**	**1 356,881**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**15 491,058**	**--**	**--**	**15 491,058**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	774,553	--	--	774,553
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	464,732	--	--	464,732
		Итого по части II в сметных ценах:	**16 730,343**	**--**	**--**	**16 730,343**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	16 730,343	--	--	16 730,343
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,1198	18 734,638	--	--	18 734,638
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**18 734,638**	**--**	**--**	**18 734,638**
12		- в том числе на 2026 г.	18 734,638	--	--	18 734,638
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,017 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,017 : 1,168 = 0,015 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,017 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,017 : 1,168 = 0,015 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): (0,015x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,015x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 16730,343x0,46% = 76,96	--	--	76,96	76,96
14	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 993,772	--	--	993,772	993,772
15	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 - 1070,732	--	--	1 070,732	1 070,732
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,1198	--	--	1 199,006	1 199,006
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 199,006**	**1 199,006**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 16730,343x2,9% = 485,18	--	--	485,18	485,18
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,1198	--	--	543,305	543,305
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**543,305**	**543,305**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						

19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 16730,343х% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,1198	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,1198	--	--	1 742,31	1 742,31
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 742,31**	**1 742,31**
22		- в том числе на 2026 г.	--	--	1 742,31	1 742,31
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**16 730,343**	**--**	**2 862,876**	**19 593,219**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**18 734,638**	**--**	**3 049,274**	**21 783,912**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	156,836	156,836
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**18 734,638**	**--**	**1 742,31**	**20 476,948**
24		- в том числе затраты по части II	18 734,638	--	--	18 734,638
25		- в том числе затраты по части III	--	--	1 742,31	1 742,31
26	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	2 457,234	2 457,234
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**2 614,069**	**2 614,069**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**18 734,638**	**--**	**5 663,344**	**24 397,981**

Директор ТОО "Авангард Инжком" Әбдіқаймов М.Ә.

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

Наименование стройки - Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудык Аулиекольского района Костанайской области (повторного применения)
Шифр стройки Аккудык

Наименование объекта - Антенно-мачтовое сооружение АМЖ-23
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**12528,772**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3334,566	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,64	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025.4

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:				**12 528 772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 176 074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 576 448*
		машины и механизмы	тенге			579 765
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*158 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 772 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
Раздел 1.		**Монтаж опоры связи**				**8 429 013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			614 319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*300 833*
		машины и механизмы	тенге			258 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 556 105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**49,2857**	**405**	**19 961**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			405	19 961
		в том числе оплата труда машинистов			86	4 239
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	1,1095197	17 990	19 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1095197*	*3 827*	*4 246*
2	**6101-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях и котлованах вручную с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 1**	**м^3**	**1,5243**	**11 984**	**18 267**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 863	13 510
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	6 507
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9022672	4 655	13 510
2.2		машины и механизмы			3 121	4 757
		в том числе оплата труда машинистов			1 381	2 105
2.2.1	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,9389688	5 066	4 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9389688*	*2 242*	*2 105*
3	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты /грунтовая подушка/**	**м^3**	**8,62**	**6 685**	**57 625**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 611	31 127
		в том числе оплата труда рабочих			1 798	15 499
3.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,530432	4 134	31 131
3.2		машины и механизмы			3 070	26 464
		в том числе оплата труда машинистов			917	7 905
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,027424	8 328	16 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,027424*	*2 679*	*5 431*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,054848	18	73
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,772352	12 314	9 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,772352*	*3 202*	*2 473*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	34
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,293	25	32
4	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**34,371**	**106**	**3 643**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			106	3 644
		в том числе оплата труда машинистов			26	894

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2348227	15 503	3 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348227*	*3 827*	*899*
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**3,819**	**3 686**	**14 077**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 686	14 077
		в том числе оплата труда рабочих			1 775	6 779
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7853928	3 719	14 078
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**34,371**	**641**	**22 032**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			394	13 542
		в том числе оплата труда рабочих			190	6 530
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158891	3 261	13 562
6.2		машины и механизмы			247	8 489
		в том числе оплата труда машинистов			79	2 715
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0105074	8 328	8 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0105074*	*2 679*	*2 707*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,0420296	18	73
		Монтаж опоры связи				
7	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки В7,5**	**м^3**	**0,3**	**45 702**	**13 711**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 699	1 710
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	851
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4536	3 769	1 710
7.2		машины и механизмы			2 862	858
		в том числе оплата труда машинистов			544	163
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06048	14 051	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 679*	*162*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16128	32	5
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 221	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 679*	*1*
7.3		материалы, изделия и конструкции			37 141	11 142
7.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	34 695	10 617
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	25	0
7.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 006	525

1	2	3	4	5	6	7
8	**1133-0101-0114** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,3 м^3**	**м^3**	**0,4**	**67 288**	**26 915**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36 280	14 512
		в том числе оплата труда рабочих			17 765	7 106
8.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,88512	5 030	14 512
8.2		машины и механизмы			31 008	12 404
		в том числе оплата труда машинистов			8 804	3 522
8.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,92736	11 380	10 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92736*	*3 202*	*2 969*
8.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,20608	8 978	1 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20608*	*2 679*	*552*
9	**225-204-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 5**	**шт.**	**2**	**39 371**	**78 742**
10	**252-207-2031** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление ригеля КР-5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 480**	**48 960**
11	**1133-0101-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м^3**	**м^3**	**0,62**	**34 800**	**21 576**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 690	8 488
		в том числе оплата труда рабочих			6 703	4 156
11.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,687392	5 030	8 488
11.2		машины и механизмы			21 110	13 088
		в том числе оплата труда машинистов			4 987	3 092
11.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,409696	11 380	4 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,409696*	*3 202*	*1 312*
11.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,124992	8 978	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124992*	*2 679*	*335*
11.2.3	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,45136	16 182	7 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45136*	*3 202*	*1 445*
12	**Прайс** ***лист***	**Плита опорная ж/бетонная ОП-1**	**шт**	**1**	**129 911,8**	**129 912**
13	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор в пробуренный котлован промежуточных, свободностоящих, одностоечных одноцепных объемом до 3 м^3.**	**м^3**	**2,667**	**69 600**	**185 623**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			40 594	108 264
		в том числе оплата труда рабочих			19 877	53 012
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,6988704	5 790	108 266
13.2		машины и механизмы			27 236	72 639
		в том числе оплата труда машинистов			7 178	19 144

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,298704	1 394	416
13.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,2545568	14 957	18 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2545568*	*3 827*	*4 801*
13.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,538984	11 380	28 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,538984*	*3 202*	*8 130*
13.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,2844272	8 978	11 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2844272*	*2 679*	*3 441*
13.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8662416	15 043	13 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8662416*	*3 202*	*2 774*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 770	4 720
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5334	7 071	3 772
13.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001334	278 998	37
13.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002667	342 172	913
14	**Прайс** *лист*	**Стойка коническая ж/б сборная СК26.1-1.3 сб**	**шт**	**1**	**3 491 433,88**	**3 491 434**
15	**1134-0101-0602** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях, масса до 2 т**	**т металлоконструкций**	**1,394**	**425 805**	**593 572**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			284 318	396 339
		в том числе оплата труда рабочих			139 203	194 049
15.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,0538528	5 578	396 338
15.2		машины и механизмы			64 795	90 324
		в том числе оплата труда машинистов			18 431	25 693
15.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,8813408	397	4 717
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9359872	310	600
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9484768	12 780	76 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9484768*	*3 827*	*22 765*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092896	8 221	8 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092896*	*2 679*	*2 928*
15.3		материалы, изделия и конструкции			76 692	106 909
15.3.1	261-102-0263	Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	6,4124	5 208	33 396
15.3.2	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,02788	1 293 570	36 065
15.3.3	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0052414	551 835	2 892
15.3.4	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,032062	869 127	27 866
15.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0069421	963 660	6 690
16	**Прайс** *лист*	**Антенно мачтовое сооружение АМЖ-23 оцинкованное**	**шт**	**1**	**3 631 991,82**	**3 631 992**

1	2	3	4	5	6	7
17	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ Гидроизоляция ригеля АР5**	**м^2**	**6,8**	**3 784**	**25 731**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			874	5 943
		в том числе оплата труда рабочих			435	2 958
17.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,16076	5 123	5 947
17.2		машины и механизмы			17	116
		в том числе оплата труда машинистов			6	41
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 221	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*2 679*	*39*
17.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 884
17.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,4	554	1 884
17.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,32	1 090	17 789
		Отмостка				
18	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,7065**	**18 333**	**12 952**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 936	2 781
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 384
18.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,672588	4 134	2 780
18.2		машины и механизмы			5 413	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	1 178
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3639888	8 328	3 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3639888*	*2 679*	*975*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7279776	18	13
18.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0633024	12 314	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633024*	*3 202*	*203*
18.3		материалы, изделия и конструкции			8 984	6 347
18.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,812475	7 809	6 345
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,105975	25	3
19	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной отмостки В7,5**	**м^3**	**0,7065**	**45 702**	**32 288**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 699	4 026
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	2 004
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,068228	3 769	4 026
19.2		машины и механизмы			2 862	2 022

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			544	384
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1424304	14 051	2 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424304*	*2 679*	*382*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3798144	32	12
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010287	8 221	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010287*	*2 679*	*3*
19.3		материалы, изделия и конструкции			37 141	26 240
19.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72063	34 695	25 002
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001413	25	0
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,176625	7 006	1 237
	Раздел 2.	**Ограждение**				**4 099 759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 561 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 275 615*
		машины и механизмы	тенге			321 174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87 417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 216 829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	502		
20	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по столбам без цоколя**	**м**	**74,5**	**12 351**	**920 150**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 846	659 027
		в том числе оплата труда рабочих			4 404	328 098
20.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,3256	5 301	659 050
20.2		машины и механизмы			3 148	234 526
		в том числе оплата труда машинистов			910	67 795
20.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,29972	1 305	8 221
20.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,433888	435	189
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,27208	12 780	220 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,27208*	*3 827*	*66 100*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,650832	8 221	5 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,650832*	*2 679*	*1 744*
20.3		материалы, изделия и конструкции			357	26 596
20.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,49	638	951
20.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00149	1 194 334	1 780
20.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,94	2 669	23 861

1	2	3	4	5	6	7
21	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,999**	**37 203**	**148 775**
22	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**5,08**	**4 814**	**24 455**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 162	5 903
		в том числе оплата труда рабочих			584	2 967
22.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,416304	4 168	5 903
22.2		машины и механизмы			436	2 215
		в том числе оплата труда машинистов			108	549
22.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0624637	9 677	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624637*	*2 679*	*167*
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2746248	167	46
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041463	11 667	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041463*	*2 679*	*111*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080772	8 221	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080772*	*2 679*	*22*
22.2.5	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	0,0656946	15 503	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656946*	*3 827*	*251*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 216	16 337
22.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,093472	8 299	776
22.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,046736	8 180	382
22.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,151384	7 809	1 182
22.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,062992	222 204	13 997
23	**1109-0601-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ Изготовление м/к ограждения**	**т конструкций**	**2,35656**	**759 752**	**1 790 401**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			723 206	1 704 278
		в том числе оплата труда рабочих			360 058	848 498
23.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,721664	5 381	1 704 279
23.2		машины и механизмы			29 136	68 660
		в том числе оплата труда машинистов			6 163	14 523
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7918042	20	16
23.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3196736	13 293	17 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3196736*	*3 827*	*5 050*
23.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9032819	56	163

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6159057	137	495
23.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,2170517	5 946	13 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2170517*	*2 679*	*5 939*
23.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,9722202	310	24 791
23.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,3196736	9 244	12 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3196736*	*2 679*	*3 535*
23.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6393472	103	272
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 410	17 463
23.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,127056	550	3 370
23.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,17828	251	296
23.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,050666	272 284	13 796
		Стойка СТ-1/СТ-2 - 25/3 шт.				
24	**241-102-0163** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм**	**м**	**70**	**3 258**	**228 060**
25	**241-102-0184** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм**	**м**	**8,4**	**4 280**	**35 952**
26	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,18844**	**380 194**	**71 644**
		Панель ПМ-1 - 22 шт				
27	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,781**	**399 352**	**311 894**
28	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01056**	**380 194**	**4 015**
29	**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**	**0,04444**	**342 172**	**15 206**
30	**214-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**110,88**	**1 527**	**169 314**
		Панель ПМ-2 - 1 шт				
31	**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**	**0,03174**	**399 352**	**12 675**
32	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00044**	**380 194**	**167**
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**	**0,0018**	**342 172**	**616**
34	**214-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**4,14**	**1 527**	**6 322**
		Панель ПМ-3 - 3 шт				
35	**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**	**0,08388**	**399 352**	**33 498**
36	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0012**	**380 194**	**456**
37	**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**	**0,00474**	**342 172**	**1 622**

1	2	3	4	5	6	7
38	**214-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**м^2**	**9,72**	**1 527**	**14 842**
		Ворота ВМ-1 - 1шт.				
39	**6104-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**126 233**	**126 233**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			109 369	109 369
		в том числе оплата труда рабочих			54 445	54 445
39.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,936	5 486	109 369
39.2		машины и механизмы			14 537	14 537
		в том числе оплата труда машинистов			4 293	4 293
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266448	67	18
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	310	140
39.2.3	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	0,074256	12 260	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074256*	*3 202*	*238*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98896	12 780	12 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98896*	*3 827*	*3 785*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100912	8 221	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100912*	*2 679*	*270*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 327	2 327
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526
39.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 669	801
40	**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**	**0,08048**	**399 352**	**32 140**
41	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00528**	**380 194**	**2 007**
42	**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**	**0,00352**	**342 172**	**1 204**
43	**214-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**м^2**	**7,848**	**1 527**	**11 984**
44	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Шарнир ШП-2**	**т**	**0,008**	**1 201 333**	**9 611**
45	**223-502-0901** *РСНБ РК 2022*	**Ручки-скобы**	**пара**	**1**	**4 456**	**4 456**
		Калитка КМ-1 - 1шт.				
46	**6104-0801-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**50 006**	**50 006**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			49 147	49 147
		в том числе оплата труда рабочих			24 468	24 468
46.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,792	5 590	49 147
46.2		машины и механизмы			325	325

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			91	91
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04872	67	3
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12992	310	40
46.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000896	12 260	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*3 202*	*3*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032928	8 221	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032928*	*2 679*	*88*
46.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
46.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
47	**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**	**0,02042**	**399 352**	**8 155**
48	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00028**	**380 194**	**106**
49	**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**	**0,00114**	**342 172**	**390**
50	**214-401-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**м^2**	**1,448**	**1 527**	**2 211**
51	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Шарнир ШП-2**	**т**	**0,0016**	**1 201 333**	**1 922**
52	**223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы**	**пара**	**1**	**4 456**	**4 456**
		Окраска ограждения				
53	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**82,8**	**265**	**21 942**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			189	15 649
		в том числе оплата труда рабочих			95	7 866
53.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,59164	6 054	15 690
53.2		машины и механизмы			4	331
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0087768	42	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087768	11 667	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 679*	*24*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 221	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 679*	*24*
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9830016	202	199
53.3		материалы, изделия и конструкции			72	5 962
53.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001242	380 806	473
53.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007452	736 075	5 485
54	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**82,8**	**397**	**32 872**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
54.1		затраты на труд рабочих			222	18 382
		в том числе оплата труда рабочих			112	9 274
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,74256	4 901	18 342
54.2		машины и механизмы			7	580
		в том числе оплата труда машинистов			2	166
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0175536	42	1
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0175536	11 667	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*2 679*	*47*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175536	8 221	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*2 679*	*47*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,140984	202	230
54.3		материалы, изделия и конструкции			168	13 910
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0023184	630 815	1 462
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,014904	832 359	12 405

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

Составлена в ценах 2025.4

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	СТПрайс	Антенно мачтовое сооружение АМЖ-23 оцинкованное	шт	1	3 631 991,82	3 631 991,82
2	СТПрайс	Стойка коническая ж/б сборная СК26.1-1.3 сб	шт	1	3 491 433,88	3 491 433,88
3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,99752	399 352	398 361,61
4	241-102-0163	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	70	3 258	228 060
5	214-401-0210	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	134,036	1 527	204 672,97
6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,999	37 203	148 774,8
7	СТПрайс	Плита опорная ж/бетонная ОП-1	шт	1	129 911,8	129 911,8
8	225-204-1504	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 5	шт.	2	39 371	78 742
9	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2062	380 194	78 396
10	252-207-2031	Крепление ригеля КР-5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 480	48 960
11	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,02788	1 293 570	36 064,73
12	241-102-0184	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм	м	8,4	4 280	35 952
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02663	34 695	35 618,93
14	261-102-0263	Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	6,4124	5 208	33 395,78
15	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,032062	869 127	27 865,95
16	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	9,44	2 669	25 195,36
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,058307	342 172	19 951,02

1	2	3	4	5	6	7
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,32	1 090	17 788,8
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,062992	222 204	13 997,07
20	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,050666	272 284	13 795,55
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,014904	832 359	12 405,48
22	222-509-1005 *РСНБ РК 2022*	Шарнир ШП-2	т	0,0096	1 201 333	11 532,8
23	223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы	пара	2	4 456	8 912
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,963859	7 809	7 526,77
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0069421	963 660	6 689,84
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007452	736 075	5 485,23
27	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5334	7 071	3 771,67
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,127056	550	3 369,88
29	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0052414	551 835	2 892,41
30	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,4	554	1 883,6
31	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00149	1 194 334	1 779,56
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,251625	7 006	1 762,88
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526,49
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0023184	630 815	1 462,48
35	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,49	638	950,62
36	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,093472	8 299	775,72
37	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001242	380 806	472,96
38	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,046736	8 180	382,3
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,17828	251	295,75
40	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001334	278 998	37,2
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,400988	25	35,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 772 881**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 772 880,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.6'''''*
2	Ю''Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудык Аулиекольского района Костанайской области (повторного применения)'Аккудык'2-01'Антенно-мачтовое сооружение АМЖ-23'РП'2'02-01-01'Архитектурно-строительная часть'АС''в ценах 2025.4*
3	Р Монтаж опоры связи*
4	П2Земляные работы*
5	LОбъем котлована*
6	Х50,81=Ф1*
7	LОбъем подушки*
8	Х8,62=Ф2*
9	LОбъем обратной засыпки*
10	Х38,19=Ф3*
11	У6101-0101-0104'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
12	У6101-0203-0101'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях и котлованах вручную с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0108-0101(РС100328)'Ф2''Устройство основания под фундаменты /грунтовая подушка/'м^3*
14	У6101-0106-0202'Ф3.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0206-0101'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
16	У6101-0107-0501'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	П2Монтаж опоры связи*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,3''Устройство бетонной подготовки В7,5'м^3*
19	Е1133-0101-0114(РС295508)'0,2.2''Установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,3 м^3'м^3*
20	С1225-204-1504'2''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 5'шт.*
21	С1252-207-2031'2''Крепление ригеля КР-5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012'шт.*
22	Е1133-0101-0112(РС295549)'0,62''Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м^3'м^3*
23	СТПрайс лист(=19)'1'149300:1,12.1,012.0,963'Плита опорная ж/бетонная ОП-1'шт*
24	Е1133-0102-0102(РС295549)'2,667''Установка опор в пробуренный котлован промежуточных, свободностоящих, одностоечных одноцепных объемом до 3 м^3.'м^3*
25	СТПрайс лист(=19)'1'4012500:1,12.1,012.0,963'Стойка коническая ж/б сборная СК26.1-1.3 сб'шт*
26	Е1134-0101-0602(РС295596)'1,394''Установка площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях, масса до 2 т't металлоконструкций*
27	СТПрайс лист(=19)'1'4205200:1,12.1,0045.0,963'Антенно мачтовое сооружение АМЖ-23 оцинкованное'шт*
28	У6111-0401-0107'3,4.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ Гидроизоляция ригеля АР5'м^2*
29	П2Отмостка*
30	У6101-0108-0102'7,065.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
31	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'7,065.0,1''Устройство бетонной отмостки В7,5'м^3*
32	РОграждение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РМ295542)(РМ295593)'80-5,5''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по столбам без цоколя'м*
34	С1212-101-2001'3,15+0,849''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	У6109-0301-0201'0,4.0,4.25+0,6.0,6.3''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
36	Х(22.50,2+44,0+3.37,78+118,68+29,14+25.26,26+3.34,02+28.0,28+112.0,14+28.5,89).0,001=Ф5*
37	Е1109-0601-0204'Ф5''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ Изготовление м/к ограждения'т конструкций*
38	П2Стойка СТ-1/СТ-2 - 25/3 шт.*
39	С1241-102-0163'25.2,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м*
40	С1241-102-0184'3.2,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм'м*
41	С1214-101-0201'(28.0,28+112.0,14+28.5,89).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
42	П2Панель ПМ-1 - 22 шт*
43	Н43=22*
44	С1214-201-0102'(10,74+7,01).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
45	С1214-101-0201'24.0,02.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
46	С1214-210-0101'(0,62+0,39).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-401-0210'1,8.2,8''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
48	Н43=1*
49	П2Панель ПМ-2 - 1 шт*
50	С1214-201-0102'(8,86+7,01).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
51	С1214-101-0201'22.0,02.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
52	С1214-210-0101'(0,51+0,39).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	С1214-401-0210'1,8.2,3''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
54	П2Панель ПМ-3 - 3 шт*
55	Н43=3*
56	С1214-201-0102'(6,97+7,01).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57	С1214-101-0201'20.0,02.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
58	С1214-210-0101'(0,4+0,39).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	С1214-401-0210'1,8.1,8''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
60	Н43=1*
61	П2Ворота ВМ-1 - 1шт.*
62	У6104-0801-0301(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РМ295683)(РМ296245)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*
63	С1214-201-0102'(8,44.2+7,01.4+8,43.2+9,35.2).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
64	С1214-101-0201'(40.0,02+8.0,56).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0101'(0,49+0,39).4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1214-401-0210'1,8.2,18.2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
67	С1222-509-1005'4.2,0.0,001''Шарнир ШП-2'т*
68	С1223-502-0901'1''Ручки-скобы'пара*
69	П2Калитка КМ-1 - 1шт.*
70	У6104-0801-0308(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
71	С1214-201-0102'(3,2+7,01).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
72	С1214-101-0201'14.0,02.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
73	С1214-210-0101'(0,18+0,39).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74	С1214-401-0210'1,81.0,8''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
75	С1222-509-1005'2.0,8.0,001''Шарнир ШП-2'т*
76	С1223-502-0901'1''Ручки-скобы'пара*
77	П2Окраска ограждения*
78	У6111-0501-0205'82,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
79	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'82,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
80	К'*

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

Наименование стройки - Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудык Аулиекольского района Костанайской области (повторного применения)
Шифр стройки Аккудык

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4 кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**698,753**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	264,843	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,055	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025.4

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:				**698 753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235 839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 693*
		машины и механизмы	тенге			99 020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			363 895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**15,326**	**387**	**5 931**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			387	5 931
		в том числе оплата труда машинистов			115	1 762
1.1.1	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	0,5492838	10 791	5 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5492838*	*3 202*	*1 759*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,474**	**7 134**	**3 382**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 134	3 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 436	1 629
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7517166	4 498	3 381
3	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**9,45**	**106**	**1 002**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			106	1 002
		в том числе оплата труда машинистов			26	246
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0645624	15 503	1 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645624*	*3 827*	*247*
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1,05**	**3 686**	**3 870**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 686	3 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 775	1 864
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,04076	3 719	3 871
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**9,45**	**641**	**6 057**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			394	3 723
		в том числе оплата труда рабочих			190	1 796
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,14345	3 261	3 729
5.2		машины и механизмы			247	2 335
		в том числе оплата труда машинистов			79	747
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27783	8 328	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27783*	*2 679*	*744*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,11132	18	20
6	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**90**	**807**	**72 630**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			360	32 400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			175	15 750
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,886	5 503	32 391
6.2		машины и механизмы			447	40 230
		в том числе оплата труда машинистов			146	13 140
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,89519	8 221	40 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,89519*	*2 679*	*13 114*
7	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**5,3**	**4 591**	**24 332**
		Оборудование и кабельно-проводниковая продукция				
8	**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**	**85**	**1 109**	**94 265**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			660	56 100
		в том числе оплата труда рабочих			321	27 285
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1915	5 503	56 084
8.2		машины и механизмы			400	34 000
		в том числе оплата труда машинистов			106	9 010
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,98333	8 826	26 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,98333*	*2 242*	*6 689*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,98333	24	72
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,361335	12 780	4 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361335*	*3 827*	*1 383*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,361335	8 221	2 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361335*	*2 679*	*968*
8.3		материалы, изделия и конструкции			49	4 165
8.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00816	2 313	19
8.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,051	1 293	66
8.3.3	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	0,00085	477 954	406
8.3.4	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	0,0085	399 352	3 394
8.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03485	1 438	50
8.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002125	832 359	177
9	**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**	**5**	**1 053**	**5 265**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			600	3 000
		в том числе оплата труда рабочих			292	1 460
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,545	5 503	2 999
9.2		машины и механизмы			379	1 895
		в том числе оплата труда машинистов			100	500

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1635	8 826	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1635*	*2 242*	*367*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1635	24	4
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021255	12 780	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021255*	*3 827*	*81*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021255	8 221	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021255*	*2 679*	*57*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	370
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	853	2
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	4 216 417	169
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	2 313	1
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	1 293	4
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000205	1 438	0
10	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**20**	**1 465**	**29 300**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			900	18 000
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 760
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 503	17 995
10.2		машины и механизмы			460	9 200
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 380
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,91124	8 826	8 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91124*	*2 242*	*2 043*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,91124	24	22
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545	12 780	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*3 827*	*209*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	8 221	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2 679*	*146*
10.3		материалы, изделия и конструкции			105	2 100
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	657
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002	1 438	3

1	2	3	4	5	6	7
10.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,124	1 251	155
11	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**110**	**1 346**	**148 060**
12	**6401-0201-2001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**6 339**	**12 678**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 998	11 996
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	5 840
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 503	11 997
12.2		машины и механизмы			229	458
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 780	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 827*	*83*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 221	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 679*	*58*
12.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
12.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
12.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
12.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13	**243-903-2045** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В**	**шт.**	**2**	**6 805**	**13 610**
14	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 435**	**6 435**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 416	6 416
		в том числе оплата труда рабочих			3 124	3 124
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 715	6 416
14.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
14.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
15	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2 288**
16	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**90**	**23**	**2 070**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			21	1 890
		в том числе оплата труда рабочих			10	900
16.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,468	4 076	1 908

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			2	180
		в том числе оплата труда машинистов			1	90
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01962	8 221	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01962*	*2 679*	*53*
17	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**90**	**88**	**7 920**
18	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**5**	**558**	**2 790**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			532	2 660
		в том числе оплата труда рабочих			259	1 295
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5255	5 059	2 659
18.2		машины и механизмы			22	110
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000545	12 780	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000545*	*3 827*	*2*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000545	8 221	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000545*	*2 679*	*1*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,227265	441	100
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	630 815	19
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005	1 103	1
19	**241-207-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, DN/OD 55**	**м**	**5**	**875**	**4 375**
		Заземление				
20	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 554**	**23 310**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			813	12 195
		в том числе оплата труда рабочих			396	5 940
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,511755	310	159
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03597	12 780	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03597*	*3 827*	*138*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03597	8 221	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03597*	*2 679*	*96*
20.3		материалы, изделия и конструкции			679	10 185
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	477 356	9 308
21	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 517**	**22 551**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 065	12 195
		в том числе оплата труда рабочих			1 979	5 937
21.1.1	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
21.2		машины и механизмы			406	1 218
		в том числе оплата труда машинистов			99	297
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	310	257
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	12 780	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 827*	*175*
21.2.3	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*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 046	9 138
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
21.3.3	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
		Шкаф учета				
22	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 691**	**5 691**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 420	5 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 639	2 639
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
22.2.1	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*
22.2.2	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
22.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
23	**247-301-0346** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**80 547**	**80 547**
24	**6119-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**22 740**	**45 480**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 464	36 928

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 990	17 980
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,931	5 328	36 928
24.2		машины и механизмы			651	1 302
		в том числе оплата труда машинистов			197	394
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	20	12
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0448	310	14
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060704	12 780	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060704*	*3 827*	*232*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060704	8 221	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060704*	*2 679*	*163*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 625	7 250
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
24.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
24.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
24.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
24.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	469	544
24.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
24.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,006	404 324	2 426
24.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,046	3 256	150
25	**247-201-0505** *РСНБ РК 2022*	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**21 673**	**43 346**
26	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 435**	**25 740**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 416	25 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 124	12 496
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	5 715	25 665
26.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
26.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
27	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4 576**
28	**247-204-0717** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**626**	**1 252**

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

Составлена в ценах 2025.4

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	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	110	1 346	148 060
2	247-301-0346	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	80 547	80 547
3	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	2	21 673	43 346
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,3	4 591	24 332,3
5	243-903-2045	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В	шт.	2	6 805	13 610
6	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	477 356	9 308,44
7	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
8	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	90	88	7 920
9	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 288	6 864
10	241-207-1302	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, DN/OD 55	м	5	875	4 375
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	0,0085	399 352	3 394,49
12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,006	404 324	2 425,94
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,353	1 293	1 749,43

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7810

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7810'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.6'''''*
2	Ю''Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудык Аулиекольского района Костанайской области (повторного применения)'Аккудык'4-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01-01'Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4 кВ'ЭС''в ценах 2025.4*
3	П2Земляные работы*
4	У6101-0102-0101'15,8.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0201-0201(П-6101031)'15,8.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
6	У6101-0106-0202'10,5.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0206-0101'10,5.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0501'10,5.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6401-0201-0201'90''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
10	С1211-401-0101'5,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
11	П2Оборудование и кабельно-проводниковая продукция*
12	У6401-0201-0101'90-5''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
13	У6401-0201-0801'5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
14	У6401-0201-0708'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
15	С1243-113-0906'110''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
16	У6401-0201-2001'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
17	С1243-903-2045'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В'шт.*
18	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
19	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
20	У6401-0201-0303'90''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-0502'90''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
22	У6401-0201-3101'5''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23	С1241-207-1302'5''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, DN/OD 55'м*
24	П2Заземление*
25	У6401-0203-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
26	У6401-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
27	П2Шкаф учета*
28	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
29	С1247-301-0346'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)'шт.*
30	У6119-0602-0103'2''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	C1247-201-0505'2''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
32	У6401-0303-0601'2+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
33	C1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
34	C1247-204-0717'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
35	К'*

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

Наименование стройки - Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудык Аулиекольского района Костанайской области (повторного применения)
Шифр стройки Аккудык

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**906,652**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	163,165	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,045	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025.4

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:				**906 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 677
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 243*
		машины и механизмы	тенге			194 609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			377 841
		перевозки	тенге			218 526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Планировка территории				
1	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**64**	**138**	**8 832**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			138	8 832
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 240
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	0,82432	10 677	8 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82432*	*2 679*	*2 208*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**64**	**118**	**7 552**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			118	7 552
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 920
2.1.1	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	0,7053312	10 677	7 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7053312*	*2 679*	*1 890*
3	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**43**	**473**	**20 339**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			34	1 462
		в том числе оплата труда рабочих			16	688
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3741	3 895	1 457
3.2		машины и механизмы			438	18 834
		в том числе оплата труда машинистов			94	4 042
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2499504	15 503	3 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2499504*	*3 827*	*957*
3.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8047536	18 569	14 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8047536*	*3 827*	*3 080*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	43
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00516	7 695	40
4	**412-102-0220** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**9 105,25**	**24**	**218 526**
5	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**43**	**78**	**3 354**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	602
		в том числе оплата труда рабочих			7	301
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1591	3 895	620
5.2		машины и механизмы			64	2 752
		в том числе оплата труда машинистов			15	645
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0038528	8 451	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038528*	*2 679*	*10*
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1738576	15 503	2 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1738576*	*3 827*	*665*

1	2	3	4	5	6	7
		Покрытие ТИП1 - 391,5 м^2				
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**117,45**	**641**	**75 285**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			394	46 275
		в том числе оплата труда рабочих			190	22 316
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,21145	3 261	46 344
6.2		машины и механизмы			247	29 011
		в том числе оплата труда машинистов			79	9 279
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,45303	8 328	28 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,45303*	*2 679*	*9 251*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,81212	18	249
7	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,833***	**Устройство покрытий из щебня, толщина 10 см**	**м^2**	**391,5**	**1 463**	**572 764**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			172	67 338
		в том числе оплата труда рабочих			84	32 886
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,1902	4 424	67 201
7.2		машины и механизмы			326	127 628
		в том числе оплата труда машинистов			75	29 362
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,659048	13 001	34 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,659048*	*3 202*	*8 514*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,4545058	16 483	40 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4545058*	*3 827*	*9 393*
7.2.3	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	0,8473889	21 275	18 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8473889*	*3 827*	*3 243*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1623027	11 667	25 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1623027*	*2 679*	*5 793*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,189932	18 235	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189932*	*3 827*	*727*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,522313	12 301	6 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,522313*	*2 679*	*1 399*
7.3		материалы, изделия и конструкции			965	377 798
7.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	48,5918055	7 775	377 801
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,4242548	25	86

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

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

Составлена в ценах 2025.4

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	$м^3$	48,5918055	7 775	377 801,29
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4242548	25	85,61
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00688	7 695	52,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**377 940**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**377 939,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7820

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7820'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.6'''''*
2	Ю''Строительство опоры связи высотой 24 метра в селе Аккудык Аулиекольского района Костанайской области (повторного применения)'Аккудык'7-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Благоустройство'ГП''в ценах 2025.4*
3	П2Планировка территории*
4	У6101-0104-0102'64''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0104-0110'64''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
6	У6101-0103-0216'43''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	С3412-102-0220'43.1,75.121''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
8	У6101-0101-0302'43''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
9	П2Покрытие ТИП1 - 391,5 м^2*
10	У6101-0107-0501'391,5.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6201-0402-0101(РС100414РС100072)(Н5.0,833)(Н52.0,833)(Н53.0,833) #К=0,833'391,5''Устройство покрытий из щебня, толщина 10 см'м^2*
12	К'*

1	2	3	4	5	6	7
15	247-204-0717	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	2	626	1 252
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	858,65
17	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002	4 216 417	843,28
18	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	656,88
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582,28
20	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	469	544,04
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,369	1 154	425,83
22	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	0,00085	477 954	406,26
23	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
24	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184,4
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002125	832 359	176,88
26	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,124	1 251	155,12
27	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,046	3 256	149,78
28	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,057055	1 438	82,05
30	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	48,71
31	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01834	2 313	42,42
32	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
33	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	630 815	18,92
35	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,022	853	18,77
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008656	501	4,34
37	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005	1 103	0,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**363 831**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**363 831,25**