РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"КАРАГАНДАКАЗДОРПРОЕКТ"

Товарищество с ограниченной ответственностью

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ. Г.ЖУБАНОВОЙ ГОРОДА АКТОБЕ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 8

404-СД

г. КАРАГАНДА 2023г

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАРАГАНДАКАЗДОРПРОЕКТ»

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ. Г.ЖУБАНОВОЙ ГОРОДА АКТОБЕ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 8

404-СД

Директор	***Камалетдинов Р.М.***
Главный инженер	***Сержантов С.А.***
ГИП	***Тарановский В.В.***

Заказчик**: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области»**

г. КАРАГАНДА 2023г

Состав рабочего проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	**404-ПП**	**Паспорт проекта**
2	**404-ОПЗ**	**Общая пояснительная записка**
3	**404-МС**	**Материалы согласований**
4	**404-АД**	**Рабочие материалы** **Книга 1.** Чертежи **Книга 2.** Приложение к чертежам (ведомости) **Книга 3** Искусственные сооружения
5	**404-ИС**	**Инженерные сети и наружное освещение** **Книга 1.** Наружное освещение **Книга 2.** Электроснабжение **Книга 3.** Светофорные объекты **Книга 4.** Переустройство и защита ВЛ **Книга 5.** Переустройство и защита сетей НВК **Книга 6.** Переустройство и защита ЛС **Книга 7.** Переустройство и защита ГСН **Книга 8.** Ливневая канализация
6	**404-СВОР**	**Сводная ведомость объемов работ**
7	**404-ОВОС**	**Оценка воздействия на окружающую среду**
8	**404-СД**	**Сметная документация**
9	**404-ПОС**	**Проект организации строительства**
Отчет по инженерно-топографическим изысканиям		
Отчет по инженерно-геологическим изысканиям		

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Пояснительная записка …….....
2. Сводный сметный расчет стоимости строительства ……..…….
3. Сводная смета проектно-изыскательских работ …….…….
4. Расчет затрат на экспертизу …….....
5. Расчет командировочных расходов по авторскому надзору ……..
6. Письмо Заказчика о командировочных расходах инженерного состава авторского надзора……..
7. Исходные данные для расчета командировочных затрат …….
8. Расчет сроков строительства …….…….
9. Письмо о начале реализации строительства …….....
10. *ОС 01-01 Подготовка территории строительства …….*
11. Расчет стоимости восстановления оси трассы …….....……....
12. ЛС 01-01-01 Разбивка основных осей. Восстановление оси ……...
13. ЛС 01-01-02 Подготовительные работы ……...
14. ЛС 01-01-03 Переустройство колодцев ….....
15. ЛС 01-01-04 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Защита участков канализационных сетей …….
16. ЛС 01-01-05 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Защита участков водопроводных сетей …….
17. ЛС 01-01-06 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Вынос кабеля ВОЛС ПК0+37 – ПК2+78 ТОО «БАЙНУР И П» ……
18. ЛС 01-01-07 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Вынос кабеля ВОЛС АО «KAZTRANSCOM» ……
19. ЛС 01-01-08 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Вынос кабельной канализации и защита сетей связи Актюбинский ТУСМ Западной РДТ АО «Казахтелеком» ……..
20. ЛС 01-01-09 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Устройство резервных каналов КЛ 10 кВ. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Актобе» …….
21. ЛС 01-01-10 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Переустройство КЛ 0,4 кВ ….
22. ЛС 01-01-11 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Переустройство ВЛ 10 кВ ПК3+05 – ПК5+82. Уразкулова …….
23. ЛС 01-01-12 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Переустройство КВЛ 10. ТОО «АртСтройСити» …….
24. ЛС 01-01-13 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Перенос существующей опоры дорожных камер видеонаблюдения. ДП Актюбинской области ……
25. ЛС 01-01-14 Снос (демонтаж) строений, вынос сетей. Вынос КЛ 10 кВ ДЧС …….
26. *ОС 02-01 Земляные работы …….....….....*
27. ЛС 02-01-01 Земляные работы …….....
28. ЛС 02-01-02 Дополнительные земляные работы ……
29. ЛС 02-02-01 Устройство дорожной одежды ……
30. *ОС 02-03 Малые искусственные сооружения ...…….....*
31. ЛС 02-03-01 Искусственные сооружения. Водопропускные трубы. Ж/б диам.1,5н …
32. ЛС 02-03-02 Искусственные сооружения. Устройство водопропускного канала …..
33. *ОС 02-05 Обустройство и обстановка пути, защитные дорожные сооружения ...*
34. ЛС 02-05-01 Устройство велосипедных дорожек и тротуаров ……..

35. ЛС 02-05-02 Устройство дорожных знаков ……..
36. ЛС 02-05-03 Установка ограждений …….
37. ЛС 02-05-04 Установка бортового камня …….
38. ЛС 02-05-05 Устройство дорожной разметки …….
39. ЛС 02-05-06 Устройство газонов …….
40. ЛС 02-05-07 Обустройство автобусных остановок …….
41. ОС 04-01 Объекты энергетического хозяйства …….....…..
42. ЛС 04-01-01 Переустройство наружного освещения на участке автодороги по пр. Санкибай Батыра …….
43. ЛС 04-01-02 Наружное освещение автодороги по ул.Г.Жубановой-Южный обход …
44. ЛС 04-01-03 Электроснабжение наружного освещения …….
45. ЛС 05-01-01 Реконструкция светофорных объектов ……...
46. ОС 06-01 Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации и газоснабжения …….……
47. ЛС 06-01-01 Устройство ливневой канализации …….
48. ЛС 06-01-02 Переустройство и защита сетей гсн …….
49. ЛС 07-01-01 Озеленение …….…..…..
50. Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования ……
51. Ведомость источников получения и способов транспортировки основных материалов, изделий и полуфабрикатов ……...
52. Схема доставки дорожно-строительных материалов …….....
53. Калькуляция №1 подбора состава ЩПС С4 (расчет №1-2) ……
54. Подбор состава С4 (расчет №1-2) …….……..……
55. Задание на проектирование ……
56. Дополнение к заданию на проектирование …….
57. Ведомость объемов работ ……..

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по рабочему проекту

«РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ. Г. ЖУБАНОВОЙ Г. АКТОБЕ»

В соответствии с региональной классификацией Республики Казахстан г. Актобе Актюбинской области отнесен к территориальному району 4.1, (ССЦ РК 8.04-08-2022 (2023 год) приложение 1 таблица 1.1).

Сметная документация разработана в соответсвии со следующим перечнем документов:

1. НДЦС РК 8.01-08-2022 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" (изменения и дополнения выпуск 30)

1.1 Сметная прибыль определена согласно п. 8.2.65.2 в размере 5 %.

1.2 Средства на непредвиденные работы и затраты определены согласно п. 8.2.66.4 а) - 3 %.

2. НДЦС РК 8.04-09-2022 "Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством"

2.1 Затраты, связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами на стротельной площадке по стройке в целом (общеплощадочные затраты). п.п. 4.4, Таблица 1, п. 2.38) - 7,2%

3. НДЦС РК 8.04-03-2022 "Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы"

3.1 НДЦС РК 8.04-03-2022 "Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения"

3.2 НДЦС РК 8.04-03-2022 "Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги"

4. Сборники элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022)

5. Сборники элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);

6. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022) 2023г.;

6.1 НДЦС РК 8.01-08-2022 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" п. 8.2.14 При составлении сметной документации затраты на материальные ресурсы принимаются по сметным ценам, установленным для зоны строительства, на оборудование - по Республике Казахстан в целом (т.е. без учета зоны строительства).
В тех случаях, когда по зоне стройки отсутствуют сметные цены на некоторые материальные ресурсы, затраты на них следует принимать по ближайшей к месту строительства территориальной зоне, от ближайших карьеров или предприятий-производителей, от ближайшей железнодорожной станции, открытой для грузовых перевозок, независимо от их административно-территориальной принадлежности исходя из рациональной логистики. Транспортные схемы доставки материальных ресурсов и оборудования утверждаются заказчиком в составе проектной документации.

7. Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022) 2023г.;
8. Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
9. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2022) 2023г. (изменения и дополнения выпуск 31);
10. Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022).

11. Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (СпрСЦ РК 04.2023г).;

12. Перечень оборудования, материалов и изделий, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 8.2.23 НДЦС РК 8.01-08-2022, пунктам 8.2.23 и 8.2.30 Порядок определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 01 декабря 2022 года №223-нк).;

13. Затраты на осуществление технического надзора определены по нормативному документу НДЦС РК 8.01-08-2022 п.11.14, приложение Б, таблица Б.2 (изменения и дополнения выпуск 30)

14. Затраты на осуществление авторского надзора определены по нормативному документу НДЦС РК 8.01-08-2022 п.11.16, приложение Б, таблица Б.3 (изменения и дополнения выпуск 30)
15. Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года с учетом коэффициента предстоящего периода 2024, 2025 годов согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости строительства», введенному с 01 июля 2023 года
    2024 год – 1,075;
    2025 год- 1,155.
16. Налог на добавленную стоимость определен в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная документация составлена на основании письма ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области" от 01.09.2023г. №1-02-2/936 в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (согласно приказа № 223-НҚ от 01.12.2022 г. НДЦС РК 8.01-08-2022 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан"), по текущим ценам нормативной базы 2023 г., на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений, утвержденным заказчиком дефектным актом

Расчет смет выполнен в программе АВС-4 (редакция 2023.12 от 20.12.2023г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области"

Главный инженер проекта		Тарановский В.В.
Руководитель сметной группы		Гноевая Н.П.

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5 140 982,283 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 550 819,530 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"5" марта 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.с переходом на рынок на 2024 -2025 гг.

№ 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	Расчет	Инженерные изыскания в ценах 2020 года	--	--	5 971,88	5 971,88
2	Расчет	Проектные работы в ценах 2020 года	--	--	14 742,957	14 742,957
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 910,888	1 910,888
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**22 625,725**	**22 625,725**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	466 397,665	1 426,045	161,141	467 984,851
		Всего по главе	**466 397,665**	**1 426,045**	**161,141**	**467 984,851**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	211 072,376	--	--	211 072,376
6	02-02-01	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА	1 120 482,333	--	--	1 120 482,333
7	02-03	МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ	62 605,294	--	--	62 605,294
8	02-05	ОБУСТРОЙСТВО И ОБСТАНОВКУ ПУТИ, ЗАЩИТНЫЕ ДОРОЖНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	915 736,493	--	--	915 736,493

		Всего по главе	**2 309 896,496**	**--**	**--**	**2 309 896,496**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
9	04-01	ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА	273 088,384	48 444,645	--	321 533,029
		Всего по главе	**273 088,384**	**48 444,645**	**--**	**321 533,029**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
10	05-01-01	РЕКОНСТРУКЦИЯ СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТОВ	94 157,812	19 881,84	--	114 039,652
		Всего по главе	**94 157,812**	**19 881,84**	**--**	**114 039,652**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
11	06-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	259 576,647	2 504,511	--	262 081,158
		Всего по главе	**259 576,647**	**2 504,511**	**--**	**262 081,158**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
12	07-01-01	ОЗЕЛЕНЕНИЕ	67 066,606	--	--	67 066,606
		Всего по главе	**67 066,606**	**--**	**--**	**67 066,606**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3 470 183,61**	**72 257,041**	**161,141**	**3 542 601,792**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
13	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,2%	249 853,22	--	--	249 853,22
		Итого по главе 8	**249 853,22**	**--**	**--**	**249 853,22**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3 720 036,83**	**72 257,041**	**161,141**	**3 792 455,012**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	186 001,841	--	--	186 001,841
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	111 601,105	2 167,711	4,834	113 773,65
		Итого по части II в сметных ценах:	**4 017 639,776**	**74 424,752**	**165,975**	**4 092 230,504**
16		в том числе на 2024 год - 85 %	3 414 993,81	63 261,039	141,079	3 478 395,928
17		в том числе на 2025 год - 15 %	602 645,966	11 163,713	24,896	613 834,576
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 85 %, К=1,075	3 671 118,346	68 005,617	151,66	3 739 275,623

19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 15 %, К=1,155	696 056,091	12 894,088	28,755	708 978,935
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**4 367 174,437**	**80 899,706**	**180,415**	**4 448 254,558**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 4,092 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 4,092 : 1,133 = 3,612 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 4,017639777 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 4,017639777 : 1,133 = 3,546 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,074424752 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,074424752 : 1,133 = 0,066 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,37 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,18 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (3,546x2,18% + 0,066x0,2x2,18%)/3,612x100 = 2,15 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,15 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 4092230,504x0,37%+ 6611,275 = 21752,528	--	--	21 752,528	21 752,528
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	В том числе командировочные затраты на авторский надзор - 6611,275	--	--	6 611,275	6 611,275
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 21752,528.1,075.85% = 19876,372	--	--	19 876,372	19 876,372
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 21752,528.1,155.15% = 3768,625	--	--	3 768,625	3 768,625
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**23 644,997**	**23 644,997**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 4092230,504x2,15% = 87982,956	--	--	87 982,956	87 982,956
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 87982,956.1,075.85% = 80394,426	--	--	80 394,426	80 394,426
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 87982,956.1,155.15% = 15243,047	--	--	15 243,047	15 243,047

		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**95 637,473**	**95 637,473**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**109 735,484**	**109 735,484**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
27		2024 г. 85%, к=1,075	--	--	100 270,798	100 270,798
28		2025 г. 15%, к=1,155	--	--	19 011,672	19 011,672
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**119 282,47**	**119 282,47**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**4 017 639,776**	**74 424,752**	**132 527,184**	**4 224 591,713**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В ценах 2020 г.			**20 714,837**	**20 714,837**
		В ценах 2023 г.			**1 910,888**	**1 910,888**
		В прогнозных ценах 2024 г.	**3 671 118,346**	**68 005,617**	**100 422,458**	**3 839 546,421**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**696 056,091**	**12 894,088**	**19 040,427**	**727 990,607**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2020 г.- 12%	--	--	2 485,780	2 485,780
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	229,307	229,307
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	460 745,571	460 745,571
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	87 358,873	87 358,873
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**550 819,53**	**550 819,53**
		Всего по сводному сметному расчету	**4 367 174,437**	**80 899,706**	**692 908,14**	**5 140 982,283**
33		в том числе: 2020 год			23 200,617	23 200,617
34		в том числе: 2023 год			2 140,195	2 140,195
35		в том числе: 2024 год	3 671 118,346	68 005,617	561 168,029	4 300 291,992
36		в том числе: 2025 год	696 056,091	12 894,088	106 399,3	815 349,48

Директор Камалетдинов Р.М.

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Руководитель сметной группы Гноевая Н.П.

ТОО "КарагандаКаздорпроект"

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
на разработку проекно-сметной документации (ПСД) по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе»

NN	Наименование работ	Характерис-тика проектир. объекта	Ссылка на № смет по форм. №2п №3п	Стоимость работ, тыс.тг.		
				Изыскания	Проектир.	Всего
1	2	3	4	5	6	7
	Изыскания					
1	Топогеодезические работы	изыскания	1	3 699,710	-	**3 699,710**
2	Инженерно-геологические работы	изыскания	2	2 272,170	-	**2 272,170**
	Проектирование					
3	Автодорога Рабочий проект	проектные решения	3	-	5 775,324	**5 775,324**
4	Наружнее освещение, ВЛ 0,4-10 кВ, линии связи.	проектные решения	4	-	6 008,452	**6 008,452**
5	Ливневая канализация	проектные решения	5	-	1 427,269	**1 427,269**
6	Светофорные объекты	проектные решения	6	-	399,333	**399,333**
7	Сети газоснабжения	проектные решения	7	-	782,579	**782,579**
8	ОВОС		-	-	350,000	**350,000**
	Итого:					**20 714,837**
	НДС 12% **Итого с НДС:**					**2 485,780** **23 200,617**
	ВСЕГО:					**23 200,617**

Всего по смете: 23 200 617 (двадцать три миллиона двести тысяч шестьсот семнадцать) тенге

Директор: **Камалетдинов Р.М.**

Составил: **Тарановский В.В.**

Басшы

_____Кайер А.М.

<<Подпись заявителя kz (не удалять)>>

Орындаушы/Исполнитель:

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны («Мемсараптама» РМК)

Бас директор

_____К.Ж. Кажкенов

<<Подпись исполнителя kz (не удалять)>>

Приложение № 3

к договору № <<Номер (не удалять)>> от <<Дата (не удалять)>>

РАСЧЁТ

стоимости экспертных работ по комплексной вневедомственной экспертизе

РП "Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе"

Стоимость работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы установлена в соответствии с Приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 декабря 2015 года № 780 «Об утверждении Правил определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, а также комплексной градостроительной экспертизы проектов градостроительного планирования территорий различного уровня» (далее - Приказ №780).

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Источник финансирования: Государственные инвестиции

Стоимость ПИР$_{расч}$ (проектно-изыскательских работ) 20714.837 тыс. тенге в ценах 2021 ігода без НДС по данным заказчика.

1. **Стоимость работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы определяется согласно Приказу №780:**

$С_э = С_п \times к_{эв} \times$, где:

$С_п$ = 20714.837;

$к_{эв}$ **-** коэффициент экспертной верификации = 0.0780;

$МРП_э$ - МРП на дату заключения договора = 3450;

$МРП_п$ - МРП на дату определения стоимости проектных работ = 2917;

$С_э$ =20714.837 × 0.0780 × 3450/2917 = 1910888 тенге.

2. **Стоимость работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы с НДС:**

$С_{дог} = С_э \times 1.12$ = 2140194.56 ітенге.

ИТОГО: стоимость работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы равна 2140194.56 і(два миллиона сто сорок тысяч сто девяносто четыре тенге пятьдесят шесть тиын), в том числе НДС.

Шайпина М.А.

Главный специалист

Голубев А.В.

Начальник отдела

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области"
(наименование организации)

«Утверждаю»
_____

Расчет командировочных расходов по авторскому надзору
за строительством на объекте: «Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе»

Письмо ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области» №1-02-2/934 от 01.09.2023г о необходимости нахождения на объекте строительства сотрудников проектной организации (Том 3 Материалы согласований стр. 167, Том 9 ПОС.ПЗ стр.11)

Расчёт командировочных расходов по авторскому надзору составлен согласно Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022) с учетом изменений и дополнений приказ №41-нк от 20.03.2023г. п.11.17 (Для разработчиков проектно-сметной документации в затраты на авторский надзор дополнительно включаются расходы, связанные с командировкой специалистов проектной организации, осуществляющей авторский надзор за строительством, при строительстве объекта вне места нахождения проектной организации, в целях принятия проектных решений на месте строительства (стройке), за исключением командировок административного персонала.)

Согласно расчета продолжительность строительства составляет 11 месяцев (Том 9 ПОС.ПЗ стр.9-10).

Стоимость строительства по годам в текущем уровне цен составляет:

№пп	Обоз-начение	Год строительства	МРП, тенге	Кол-во мес.	Стоимость строительства по итогу части II "Строительство" в текущем уровне цен без НДС		Норма расходов на авторский надзор, (НДЦС РК 8.01-08-2022) с учетом изменений и дополнений (приложение Б)	Кол-во человек для проведения авторского надзора при 2 поездках в месяц по 5 дней
					тыс тенге	миллиард тенге	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б	2024	3605	9	3 739 275,623	3,739	0,37%	2
2		2025	3731	2	708 978,935	0,709		2

Согласно Постановления правительства РК от 11 мая 2018 года №256 с внесенными изменениями от 13 апреля 2023 года №291. Порядок возмещения расходов на служебные командировки в пределах Республики Казахстан глава 2 п.3 Командированному работнику возмещаются следующие расходы согласно п.п. 1,2:

1. За каждый день нахождения в командировке выплачиваются суточные в размере двух месячных расчетных показателей:

№пп	Год	МРП 2023 г, тенге	Размер показателя МРП	Количество				Стоимость без НДС, тыс.тенге
				чел.	поездки	месяцев	сут.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2024г	3450	2	2	2	9	5	1 242,000
2	2025г	3450	2	2	2	2	5	276,000
Итого								**1 518,000**

2. Стоимость проживания (стоимость гостиницы за сутки 15 000 тг):

№пп	Год	Стоимость гостиницы за сутки с НДС (на 1 чел.), тенге	Количество				Стоимость без НДС, тыс.тенге
			чел.	поездки	мес.	сут.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2024 г.	15000	2	2	9	4	1 928,571
2	2025 г.	15000	2	2	2	4	428,571
Итого							**2 357,143**

2. По проезду к месту командирования и обратно к месту постоянной работы (с НДС):

Караганда - Нур-Султан	3337	тенге	поезд
Астана - Актобе - Астана	61795	тенге	самолет
Нур-Султан - Караганда	4515	тенге	поезд
Итого	**69647**	**тенге**	
Итого без НДС	**62184,82**	**тенге**	

№пп	Год	Стоимость проезда, к месту и обратно, тенге	Количество			Стоимость без НДС, тыс.тенге
			чел.	поездки	мес.	
1	2	3	5	6	7	8
1	2024 г.	62 184,821	2	2	9	2 238,654
2	2025 г.	62 184,821	2	2	2	497,479
						2 736,132

Всего сумма затрат составляет (по состоянию на декабрь 2023 года без НДС): **6 611,275**

Всего сумма затрат составляет (в прогнозных ценах по годам строительства): **7 186,456**

2024г.	85%	1,075	6 041,053
2025г.	15%	1,155	1 145,403

Директор Камалетдинов Р.М.

ГИП Тарановский В.В.

Руководитель сметной группы Гноевая Н.П.

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ
ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ
АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ
БАСҚАРМАСЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

АКИМАТ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

030000, Ақтөбе қаласы,
Абилхайырхан д-лы,40
тел/факс; 54 45 97

030000 г.Актобе
пр. Абулхайрхана,40
тел/факс: 54 45 97

20___ жылғы 1 қыркүйек
№ 1-02-2/934

_____20___года
№_____

Директору
ТОО «КарагандаКаздорпроект»
Камалетдинову Р.М.

Для осуществления авторского надзора при строительстве объекта: «Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе», необходимы специалисты в количестве 2 человек от проектной организации ТОО «КарагандаКаздорпроект», главный инженер проекта и инженер авторского надзора.

Согласно расчета сроков строительства продолжительность составляет 11 месяцев на 2024-2025гг. Количество поездок на объект в месяц составляет 2 поездки по 5 дней.

Сумма дополнительных затрат на командирование специалистов проектной организации, определяется согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.11.17 и п.11.19 к Приказу КДС и ЖКХ МИР РК от 01.12.2022 года № 223-НҚ.

При составлении сметной документации просим Вас учесть дополнительные затраты на командировочные расходы инженерного состава авторского надзора. Исходные данные для расчета стоимости командирования сотрудников прилагаются.

Приложение: на 3 листах.

Руководитель управления **Кайер А.М.**

исп. Р.Сарбеков
тел. 8 (7132) 54-45-17

Выбор поезда
Выберите варианты маршрута

2 **Выбор места**
Выберите места в вагоне

3 **Оформление**
Оформите билет

КАРАГАНДЫ

НУР-СУЛТАН АЛМАТЫ
КАРАГАНДЫ АКТОБЕ-1
ЖЕЗКАЗГАН

НУР-СУЛТАН

НУР-СУЛТАН АЛМАТЫ
КАРАГАНДЫ АКТОБЕ-1
ЖЕЗКАЗГАН

03-09-2023, вск

Обратная дата

Найти

Фильтры

Для применения фильтров, нажмите кнопку Найти. Пожалуйста проверьте капчу.

Прямое направление | Проезд с пересадкой/составной маршрут

Прямое направление

№ Поезда	Отправление	Время в пути	Прибытие	Тип вагона	Стоимость
075*Х (Соц) Описание КЫЗЫЛОРДА → ПЕТРОПАВЛ Маршрут поезда	01:50 3 сент. 2023 г. КАРАГАНДЫ *(время местное)*	04:52:00	06:42 3 сент. 2023 г. НУР-СУЛТАН *(время местное)*	Плацкарт (8 места) Купе (4 места)	2 337,00 ₸ 3 337,00 ₸
				Выбрать поезд	

aviasales | Авиабилеты | Отели | Профиль | Поддержка | Мой кэшбэк

Астана NQZ ⇄ Актобе AKX | 4 сентября, пн | 8 сентября, пт | 1 пассажир, эконом | Найти билеты

Составить сложный маршрут

СЛЕДИТЬ ЗА ЦЕНОЙ

Пересадки

- Без пересадок 61 795 ₸
- 1 пересадка 84 670 ₸
- 2 пересадки 119 412 ₸

Длительность пересадок До 24ч

4 — 8 — 12

Если комфорт важнее

Без ночных пересадок

Вылет в Актобе

Обратно в Астану

Багаж

Авиакомпании

Время в пути

Аэропорты пересадок

Аэропорты в Астане

Аэропорты в Актобе

Прямые рейсы

Qazaq Air 61 795 ₸
4 сен 07:20
8 сен 15:40

SCAT 63 544 ₸
4 сен 16:00
8 сен 18:00

FlyArystan 66 832 ₸
4 сен 12:10
8 сен 13:30

Эйр Астана (Air Astana) 99 127 ₸
4 сен 14:40
8 сен 20:45

Самый дешёвый

61 795 ₸

Багаж + 10 844 ₸

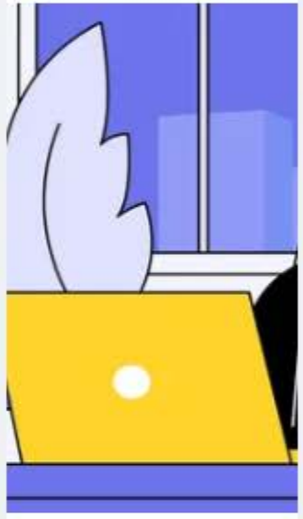
Выбрать билет

Qazaq Air

07:20 Астана, 4 сен, пн — NQZ
В пути: 2ч
08:20 Актобе, 4 сен, пн — AKX

15:40 Актобе, 8 сен, пт — AKX
В пути: 1ч 50м
18:30 Астана, 8 сен, пт — NQZ

РЕКЛАМА



Удаленная работа в Яндексе. До 300 000 тенге

Ищем любознательного специалиста по работе с текстами со знанием казахского языка

yandex.ru

НУР-СУЛТАН

НУР-СУЛТАН АЛМАТЫ
КАРАГАНДЫ АКТОБЕ-1
ЖЕЗКАЗГАН

КАРАГАНДЫ

НУР-СУЛТАН АЛМАТЫ
КАРАГАНДЫ АКТОБЕ-1
ЖЕЗКАЗГАН

08-09-2023, птн

Обратная дата

Найти

Фильтры

Для применения фильтров, нажмите кнопку Найти. Пожалуйста проверьте капчу.

Прямое направление | Проезд с пересадкой/составной маршрут

Прямое направление

№ Поезда	Отправление	Время в пути	Прибытие	Тип вагона	Стоимость
052Х (Ком) Описание УРАЛЬСК → АЛМАТЫ 2 Маршрут поезда	18:36 8 сент. 2023 г. НУР-СУЛТАН *(время местное)*	02:56:00	21:32 8 сент. 2023 г. КАРАГАНДЫ *(время местное)*	Купе (144 места) Люкс (20 места) Выбрать поезд	6 986,00 ₸ 8 367,00 ₸
086Р НУРЛЫ ЖОЛ → ШЫМКЕНТ Маршрут поезда	19:50 8 сент. 2023 г. НУР-СУЛТАН *(время местное)*	02:54:00	22:44 8 сент. 2023 г. КАРАГАНДЫ *(время местное)*	Купе (61 места) Люкс (10 места) Выбрать поезд	4 515,00 ₸ 7 038,00 ₸

Отель «ЖОМАРТ» расположен в городе Актобе. К услугам гостей круглосуточная стойка регистрации и ресторан. По запросу осуществляется доставка еды и напитков в номер. В число удобств входит бесплатный Wi-Fi. В отеле можно забронировать семейные номера.

Во всех номерах имеется шкаф для одежды. В каждом номере отеля «ЖОМАРТ» установлен кондиционер и телевизор с плоским экраном.

Расстояние до международного аэропорта Актобе составляет 5 км.

Индивидуальным путешественникам особенно нравится расположение — они оценили проживание в этом районе для поездки в одиночку на **9,2**.

ЖОМАРТ: гостей Booking.com здесь принимают с 27 янв. 2020.

Самые популярные удобства и услуги

Бесплатный Wi-Fi · Номера для некурящих · Доставка еды и напитков в номер
Бесплатная парковка · Семейные номера

Преимущества этого варианта

Идеально подходит для того, чтобы остановиться на 1 ночь!

Отличное расположение: высокие оценки от недавно побывавших гостей (9,3)

Популярно среди индивидуальных путешественников

Бесплатная парковка в отеле

Забронировать

Наличие мест

Мы возвращаем разницу в цене

Цены конвертированы в KZT

пн, 4 сент. — вт, 5 сент. | 1 взрослый · без детей · 1 номер | Изменить параметры поиска

Тип номера	Число гостей	Сегодняшняя цена	На ваш выбор	Выберите номера	
Стандартный одноместный номер 1 односпальная кровать 16 кв. м · Вид из окна · Кондиционер Телевизор с плоским экраном · Бесплатный Wi-Fi ✓ Туалет ✓ Ванна или душ ✓ Полотенца ✓ Розетка около кровати ✓ Телевизор ✓ Тапочки ✓ Москитная сетка ✓ Спутниковые каналы ✓ Радио ✓ Отопление ✓ Фен ✓ Шкаф или гардероб ✓ Лестница для доступа к верхним этажам ✓ Туалетная бумага	1	**KZT 15 000** Могут взиматься дополнительные сборы	**Хороший завтрак** включен • **Отмена за 50% стоимости** ✓ **Предоплата не требуется** — платите на месте • На нашем сайте осталось всего 4 номера	0	**Я бронирую** • Моментальное подтверждение • Отсутствие сборов за бронирование и использование кредитной карты! **Кредитная карта не требуется!**

Расчет сроков строительства на рабочий проект
«Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе»

Автомобильная дорога по ул. Г. Жубановой по классификации СП РК 3.01–101–2013* - Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения;

Капитальный тип дорожной одежды, усовершенствованный вид покрытия.

Протяжение улицы: 2,844 км – дорога с 4-мя полосами движения, что соответствует автомобильной дороге III-ой технической категории, которую приравняем к 5,688 км 2-х полосной дороги. Таким образом, к расчёту принимаем 5,688 км дороги III-ой технической категории.

Расчёт выполняется методом линейной экстраполяции

по СП РК 1.03-102-2014 часть II таб. Б.1.4.1

Продолжительность строительства 5 км составляет 12 месяцев.

Продолжительность строительства 10 км составляет 15 месяцев.

Продолжительность строительства определяется по формуле:

Нормы продолжительности строительства определяется по формуле:

$$T_{\text{П}} = T_{min} + \left(\frac{T_{max} - T_{min}}{\text{П}_{max} - \text{П}_{min}}\right) \times (\text{П}_{\text{Н}} - \text{П}_{min})$$

Тп=12+(15-12/10-5)х(5,688-5)=12,4 мес.

В соответствии с п.5.4.3 продолжительность строительства автодорог в IV и V дорожно-климатических зонах определяется с коэффициентом 0,9 к норме продолжительности строительства:

Т=12,4*0,9=11,2 мес. ≈ 11 месяцев

В том числе подготовительный период – 1 месяц

ГИП Тарановский В.В.

Расчет распределения финансирования на рабочий проект «Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе»

Срок строительства – 11 месяцев.
Начало строительства – II квартал 2024г.
$T_н$ – продолжительность строительства предприятия по норме 12 месяцев;
$T_р$ – расчетная продолжительность с учетом привязки объекта к конкретным условиям 11 месяцев.

Наименование объекта	Показатель	Нормативный задел по квартальным в % сметной стоимости			
		1	2	3	4
Автомобильная дорога с капитальным типом покрытия, III тех. категории	К	18	44	79	100

$\delta_n = T_н / T_р * n$ – коэффициент для определения показателей задела;
$\delta_n = 12 / 11 * n = 1{,}09n$

Коэффициенты	Квартал						
	1	2	3	4	5	6	7
δ_n	1,09	2,18	3,27	4,36			
d_n	0,09	0,18	0,27	0,36			

$К_{n1} = К_1 + (К_2 - К_1)*d_1 = 18+(44-18)*0{,}09 = 20{,}34\% \approx 20\%$
$К_{n2} = К_2 + (К_3 - К_2)*d_2 = 44+(79-44)*0{,}18 = 50{,}30\% \approx 50\%$
$К_{n3} = К_3 + (К_4 - К_3)*d_3 = 79+(100-79)*0{,}27 = 84{,}67\% \approx 85\%$
$К_{n4} = 100\%$

Продолжительность строительства		Распределение по годам			
квартал	месяц	1-й год (№ квартала)			2-й год (№ квартала)
		1	2	3	4
II - 2024г.	3	**20**			
III - 2024г.	3		**50**	**-**	**-**
IV - 2024г.	3		**-**	**85**	**-**
I - 2025г.	2		**-**	**-**	**100**

Предприятие	Продолжи-тельность строительства, мес.	Начало строительства, квартал	Объемы капитальных вложений и строительно-монтажных работ по го-дам строительства, %	
			1-й год - 2024г.	2-й год - 2025г.
Автомобиль-ная дорога III тех. категории	11	II -2024 г.	85	15

ГИП Тарановский В.В.

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ
ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ
АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ
БАСҚАРМАСЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

АКИМАТ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

030000, Ақтөбе қаласы,
Абилхайырхан д-лы, 40
тел/факс; 54 45 97

030000 г.Актобе
пр. Абулхайрхана, 40
тел/факс: 54 45 97

2023 жылғы 1 қыркүйек
№ 1-02-2/933

_____20___года
№_____

Директору
ТОО « КарагандаКаздорпроект»
Камалетдинову Р.М.

ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области" сообщает, что начало реализации рабочего проекта «Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе» намечено на 2 квартал 2024 г.

Руководитель управления **Кайер А.М.**

исп. Р.Сарбеков
тел. 8 (7132) 54-45-17

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

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	467 984,851	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	33,026	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	144 093,233	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	01-01-01	РАЗБИВКУ ОСНОВНЫХ ОСЕЙ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСИ	--	--	161,141	161,141	--	--	--
2.	01-01-02	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	88 286,94	--	--	88 286,94	12,699	51 974,849	--
3.	01-01-03	ДОВЕДЕНИЕ ВЕРХА КОЛОДЦЕВ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК	7 832,63	--	--	7 832,63	0,24	989,542	--
4.	01-01-04	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ЗАЩИТА УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ	164 617,005	--	--	164 617,005	5,997	29 283,533	--
5.	01-01-05	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ЗАЩИТА УЧАСТКОВ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ	115 245,362	--	--	115 245,362	4,211	20 519,783	--
6.	01-01-06	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ВЫНОС КАБЕЛЯ ВОЛС ПК0+37-ПК2+78 ТОО "БАЙНУР И П"	21 624,059	--	--	21 624,059	2,896	11 920,959	--
7.	01-01-07	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ ВОЛС АО "KAZTRANSCOM"	7 778,842	--	--	7 778,842	1,046	4 303,039	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	01-01-08	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ВЫНОС КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И ЗАЩИТА СЕТЕЙ СВЯЗИ АКТЮБИНСКИЙ ТУСМ ЗАПАДНОЙ РДТ АО "КАЗАХТЕЛЕКОМ"	24 651,487	--	--	24 651,487	3,074	12 745,897	--
9.	01-01-09	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВНЫХ КАНАЛОВ КЛ 10 кВ. ГУ "ОТДЕЛ ЖКХ, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Г.АКТОБЕ"	3 458,117	--	--	3 458,117	0,267	1 175,524	--
10.	01-01-10	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕУСТРОЙСТВО КЛ 0,4 кВ	1 616,1	--	--	1 616,1	0,149	653,014	--
11.	01-01-11	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ 10 кВ ПК3+05-ПК5+82. УРАЗКУЛОВА	4 915,495	183,716	--	5 099,211	0,281	1 195,414	--
12.	01-01-12	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕУСТРОЙСТВО КВЛ 10. ТОО "АртСтройСити"	16 199,878	1 242,329	--	17 442,207	1,341	5 670,05	--
13.	01-01-13	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОПОРЫ ДОРОЖНЫХ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ДП АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	419,39	--	--	419,39	0,077	343,616	--
14.	01-01-14	СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ВЫНОС КЛ 10 кВ ДЧС	9 752,36	--	--	9 752,36	0,748	3 318,013	--
		Всего :	**466 397,665**	**1 426,045**	**161,141**	**467 984,851**	**33,026**	**144 093,233**	

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Составил Кашина П.В.

Проверил Гноевая Н.П.

СМЕТА
геодезических работ по объекту:
«Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе»

NN	Наименование работ	Обоснование			Стоимость	
		Раздел сборника цен табл.	Приме-няемые коэф-ты	Обоснование коэф-та по графе 4	Расчет стоимости	Итого стоимость, тг
1	2	3	4	5	6	7
	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги II категория сложности протяжение 2,844 км	СЦИ РК 8.03-04-2022 раздел 1 таб. 1601-0204-30 п. 2			35 288*2,844	100 359
2	Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности протяжение 2,844 км	СЦИ РК 8.03-04-2022 раздел 1 таб. 1601-0204-30 п.5	-	-	21 372*2,844	60 782
	ИТОГО:					161 141

Итого по смете: 161 141 (сто шестьдесят одна тысяча сто сорок один) тенге

Составил: Тарановский В.В.

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

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на РАЗБИВКУ ОСНОВНЫХ ОСЕЙ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: смета геодезических работ

Сметная стоимость **161,141** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**161141**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			161141
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 раздел 1 тб.1601-0204-30 п.2*	**Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности**	**км**	**2,844**	**35 288**	**100359**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 раздел 1 тб.1601-0204-30 п.5*	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности**	**км**	**2,844**	**21 372**	**60782**

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-01'РАЗБИВКУ ОСНОВНЫХ ОСЕЙ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСИ'смета геодезических работ'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 раздел 1 тб.1601-0204-30 п.2(=0)'2,844'35288'Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности'км*
4	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 раздел 1 тб.1601-0204-30 п.5(=0)'2,844'21372'Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности'км*
5	К''''Тарановский В.В.*

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

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(Наименование работ и затрат)

Основание: том 6 СВОР л.5-9

Сметная стоимость	**88286,940**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	51974,849	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**88286940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42259172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20883351*
		машины и механизмы	тенге			36852597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9715676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			965214
		перевозки	тенге			8209961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 699		
Раздел 1.		**СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА**				**3276543**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3276543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*791648*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
Подраздел 1.1.		**ОСНОВНАЯ ДОРОГА**				**3192805**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3192805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*771416*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1 (снятие ПРС с перемещением в бурты)**	**м^3**	**21 428,22**	**149**	**3192805**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			149	3192805
		в том числе оплата труда машинистов			36	771416
1.1.1	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	209,310853	15 222	3186130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*209,310853*	*3 649*	*763775*
	Подраздел 1.2.	**ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ**				**83738**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			83738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20232*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
2	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1(снятие плодородно-растительного грунта с перемещением в бурты)**	**м^3**	**562**	**149**	**83738**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			149	83738
		в том числе оплата труда машинистов			36	20232
2.1.1	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	5,489616	15 222	83563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,489616*	*3 649*	*20032*
	Раздел 2.	**РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ**				**16759203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1944604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962270*
		машины и механизмы	тенге			8874003
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1380309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3848
		перевозки	тенге			5936749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	915		
	Подраздел 2.1.	**УЧАСТОК ПК0+62 - ПК4+80**				**1687618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			289982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142458*
		машины и механизмы	тенге			590024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			348
		перевозки	тенге			807263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		

1	2	3	4	5	6	7
3	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**591,8**	**1 031**	**610146**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			458	271044
		в том числе оплата труда рабочих			226	133747
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	74,80352	3 625	271163
3.2		машины и механизмы			573	339101
		в том числе оплата труда машинистов			115	68057
3.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,0532144	283	2279
3.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,0532144	9 307	74951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0532144*	*2 555*	*20576*
3.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,865448	20 825	226273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,865448*	*3 649*	*39648*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9400624	12 102	35581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9400624*	*2 555*	*7512*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(материал от разборки щебеночного покрытия)***	**м^3**	**591,8**	**456**	**269861**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			32	18938
		в том числе оплата труда рабочих			15	8877
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,08948	3 714	18902
4.2		машины и механизмы			424	250923
		в том числе оплата труда машинистов			89	52670
4.2.1	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	3,4093006	15 222	51896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4093006*	*3 649*	*12441*
4.2.2	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	10,9767656	18 139	199108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9767656*	*3 649*	*40054*
5	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 0,00012.591,8	**м^3**	**0,071016**	**4 906**	**348**
6	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (материал от разборки щебеночного покрытия на стройплощадку)** Формула объема = 591,8.1,36.17	**т·км**	**13 682,416**	**59**	**807263**
	Подраздел 2.2.	**РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ, ПРИМЫКАНИЯХ И УШИРЕНИЯХ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**13234222**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1344096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*667000*
		машины и механизмы	тенге			7881489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1177227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3262
		перевозки	тенге			4005376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	687		
7	**1220-0101-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**м^2**	**7 219,8**	**819**	**5913016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			71	512606
		в том числе оплата труда рабочих			36	259913
7.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,62888	4 587	516629
7.2		машины и механизмы			748	5400411
		в том числе оплата труда машинистов			102	736420
7.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	37,4274432	101 531	3800046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*74,8548864*	*8 010*	*299794*
7.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	37,4274432	10 065	376707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4274432*	*3 054*	*114303*
7.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	74,075148	11 560	856309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,075148*	*3 054*	*226226*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,9339832	12 102	217037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9339832*	*2 555*	*45821*
7.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,7797384	14 411	11237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7797384*	*2 138*	*1667*
7.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	18,7137216	7 384	138182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7137216*	*2 555*	*47814*
8	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая** Формула объема = 0,0087.7219,8	**м^3**	**62,81226**	**33**	**2073**
9	**1220-0101-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм (обрубка кромок)**	**м^2**	**1 334,5**	**819**	**1092956**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			71	94750
		в том числе оплата труда рабочих			36	48042
9.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,8182	4 587	95493
9.2		машины и механизмы			748	998206
		в том числе оплата труда машинистов			102	136119
9.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	6,918048	101 531	702396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*13,836096*	*8 010*	*55414*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,918048	10 065	69630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,918048*	*3 054*	*21128*
9.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	13,69197	11 560	158279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,69197*	*3 054*	*41815*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,314898	12 102	40117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,314898*	*2 555*	*8470*
9.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,144126	14 411	2077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144126*	*2 138*	*308*
9.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	3,459024	7 384	25541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,459024*	*2 555*	*8838*
10	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая** Формула объема = 0,0087.1334,5	**м^3**	**11,61015**	**33**	**383**
11	**1220-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание из черного щебня. Разборка (кирковка а/б покрытия)**	**м^3**	**337,361**	**1 458**	**491872**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			611	206128
		в том числе оплата труда рабочих			301	101546
11.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	56,8453285	3 625	206064
11.2		машины и механизмы			847	285745
		в том числе оплата труда машинистов			174	58701
11.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,8537021	283	2506
11.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,8537021	9 307	82401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8537021*	*2 555*	*22621*
11.2.3	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	8,2707423	20 825	172238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2707423*	*3 649*	*30180*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3682742	12 102	28661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3682742*	*2 555*	*6051*
12	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка (щебеночного основания)**	**м^3**	**470,74**	**1 031**	**485333**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			458	215599
		в том числе оплата труда рабочих			226	106387
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	59,501536	3 625	215693
12.2		машины и механизмы			573	269734
		в том числе оплата труда машинистов			115	54135
12.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	6,4058299	283	1813
12.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,4058299	9 307	59619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4058299*	*2 555*	*16367*
12.2.3	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	8,6427864	20 825	179986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6427864*	*3 649*	*31538*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3386363	12 102	28302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3386363*	*2 555*	*5975*
13	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка (подстилающий слой из отсева дробления)**	**м^3**	**195,54**	**1 031**	**201602**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			458	89557
		в том числе оплата труда рабочих			226	44192
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,716256	3 625	89596
13.2		машины и механизмы			573	112044
		в том числе оплата труда машинистов			115	22487
13.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,6609083	283	753
13.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,6609083	9 307	24765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6609083*	*2 555*	*6799*
13.2.3	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	3,5901144	20 825	74764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5901144*	*3 649*	*13100*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9714427	12 102	11756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9714427*	*2 555*	*2482*
14	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(материал от кирковки а.б. покрытия и разборки щебеночного основания и подстилающего слоя)*** Формула объема = 337,361+470,74+195,54	**м^3**	**1 003,641**	**456**	**457660**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			32	32117
		в том числе оплата труда рабочих			15	15055
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6313126	3 714	32057
14.2		машины и механизмы			424	425544
		в том числе оплата труда машинистов			89	89324
14.2.1	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	5,7818754	15 222	88012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7818754*	*3 649*	*21098*
14.2.2	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	18,6156336	18 139	337669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6156336*	*3 649*	*67928*
15	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 0,00012.(337,361+470,74+195,54)	**м^3**	**0,1204369**	**4 906**	**591**
16	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (материал от разборки существующей д.о. на базу)** Формула объема = (721,98.2,2+133,45.2,0+(337,361.2,0+(470,74+195,54).1,36)).17	**т·км**	**58 414,0196**	**59**	**3446427**

1	2	3	4	5	6	7
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВ. ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТЕРРИТОРИИ МАГ. "ЭНЕРГИЯ"				
17	**1220-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание из черного щебня. Разборка (кирковка а/б покрытия)**	**$м^3$**	**95,95**	**1 458**	**139895**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			611	58625
		в том числе оплата труда рабочих			301	28881
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,167575	3 625	58607
17.2		машины и механизмы			847	81269
		в том числе оплата труда машинистов			174	16695
17.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,5181118	283	713
17.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5181118	9 307	23436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5181118*	*2 555*	*6434*
17.2.3	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	2,3523102	20 825	48987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3523102*	*3 649*	*8584*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,673569	12 102	8152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,673569*	*2 555*	*1721*
18	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка (щебеночного основания)**	**$м^3$**	**172,71**	**1 031**	**178064**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			458	79101
		в том числе оплата труда рабочих			226	39032
18.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,830544	3 625	79136
18.2		машины и механизмы			573	98963
		в том числе оплата труда машинистов			115	19862
18.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,3502377	283	665
18.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3502377	9 307	21874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3502377*	*2 555*	*6005*
18.2.3	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	3,1709556	20 825	66035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1709556*	*3 649*	*11571*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8580233	12 102	10384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8580233*	*2 555*	*2192*
19	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка (подстилающий слой из отсева дробления)**	**$м^3$**	**95,95**	**1 031**	**98924**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			458	43945
		в том числе оплата труда рабочих			226	21685
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,12808	3 625	43964
19.2		машины и механизмы			573	54979
		в том числе оплата труда машинистов			115	11034

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,3056876	283	370
19.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3056876	9 307	12152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3056876*	*2 555*	*3336*
19.2.3	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	1,761642	20 825	36686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,761642*	*3 649*	*6428*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4766796	12 102	5769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4766796*	*2 555*	*1218*
20	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(материал от кирковки а.б. покрытия и разборки щебеночного основания и подстилающего слоя)*** Формула объема = 95,95+172,71+95,95	**м^3**	**364,61**	**456**	**166262**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			32	11668
		в том числе оплата труда рабочих			15	5469
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,135646	3 714	11646
20.2		машины и механизмы			424	154594
		в том числе оплата труда машинистов			89	32450
20.2.1	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	2,1004818	15 222	31974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1004818*	*3 649*	*7665*
20.2.2	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	6,7628227	18 139	122671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7628227*	*3 649*	*24678*
21	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 0,00012.(95,95+172,71+95,95)	**м^3**	**0,0437532**	**4 906**	**215**
22	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (материал от разборки существующей на базу)** Формула объема = (95,95.2,0+(172,71+95,95).1,36).17	**т·км**	**9 473,7192**	**59**	**558949**
Подраздел 2.3.		**РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ**				**1837363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			310526
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152812*
		машины и механизмы	тенге			402490
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238
		перевозки	тенге			1124110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		

1	2	3	4	5	6	7
23	**1218-0101-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель** Формула объема = 84,84+76,64	**$м^2$ основания**	**161,48**	**698**	**112713**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			698	112713
		в том числе оплата труда рабочих			345	55711
23.1.1	009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,570516	3 459	112661
24	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка (слой основания из песка отсева дробления, доп.слой основания из щебня)** Формула объема = 106,05+106,05+95,8+95,8	**$м^3$**	**403,7**	**1 031**	**416215**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			458	184895
		в том числе оплата труда рабочих			226	91236
24.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,02768	3 625	184975
24.2		машины и механизмы			573	231321
		в том числе оплата труда машинистов			115	46426
24.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	5,4935496	283	1555
24.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,4935496	9 307	51128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4935496*	*2 555*	*14036*
24.2.3	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	7,411932	20 825	154353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,411932*	*3 649*	*27046*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0055816	12 102	24272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0055816*	*2 555*	*5124*
25	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (демонтированная брусчатка)** Формула объема = 84,84.1,84	**т**	**156,1056**	**254**	**39651**
26	**412-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от демонтированной брусчатки на свалку)** Формула объема = 84,84.1,84.14	**т·км**	**2 185,4784**	**77**	**168282**
27	**414-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка (от разборки тротуарной плитки территория ТД"ЭНЕРГИЯ")** Формула объема = 76,64.1,84	**т**	**141,0176**	**908**	**128044**
28	**414-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка (от разборки тротуарной плитки территория ТД"ЭНЕРГИЯ")** Формула объема = 76,64.1,84	**т**	**141,0176**	**908**	**128044**
29	**411-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от разборки тротуарной плитки на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")** Формула объема = 76,64.1,84	**т·км**	**141,0176**	**661**	**93213**