РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км»

Том 5. Сметная документация

Книга 2. Автомобильная дорога и дорожные сооружения

51/21-2021-СД-АД

г. Усть-Каменогорск 2022г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км»

Том 5. Сметная документация

Книга 2. Автомобильная дорога и дорожные сооружения

51/21-2021-СД-АД

Директор *Сабецкий А.В.*

Главный инженер проекта *Тидэ Т.В.*

Начальник группы *Чичирина О.И.*

г. Усть-Каменогорск 2022г.

Состав проекта

№ Тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
		Паспорт проекта
Том 1	51/21-2021-ОПЗ	**Общая пояснительная записка**
Том 2		**Основные проектные решения**
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 1. План автомобильной дороги
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 2. Продольный профиль
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 3. Основные чертежи рабочего проекта
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.1. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.2. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.3. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.4. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-ОБ	Книга 5. Обустройство дороги, организация и безопасность дорожного движения
Том 3		**Инженерное оборудование, сети и системы**
	51/21-2021-ЭС.1	Книга 1. Электроснабжение. ТОО «Энергосистема»
	51/21-2021-ЭС.2	Книга 2. Подключение временного АБЗ
Том 4	51/21-2021-ВО-АД	**Сводная ведомость объемов работ**
Том 5		**Сметная документация**
	51/21-2021-СД	Книга 1. Сводный и сметный расчет стоимости строительства
	51/21-2021-СД-АД	Книга 2. Автомобильная дорога и дорожные сооружения
	51/21-2021-СД-ЭС	Книга 3. Объекты энергетического хозяйства
	51/21-2021-СД	Книга 4. Перечень оборудования и изделий с прайс-листами.
	51/21-2021-СД	Книга 5. Альтернативный вариант прайс-листов
Том 6	51/21-2021-ОС-АД	**Проект организации строительства**
Том 7		**Оценка воздействия на окружающую среду**
	51/21-2021-РООС	Книга 1. Раздел охраны окружающей среды
	51/21-2021-ОР	Книга 2. Отвод и рекультивация земель
Том 8	51/21-2021-МС	**Согласования**
	Неразмножаемые документы:	
Книга 1		Инженерно-геодезический отчет
Книга 2		Инженерно-геологический отчет
Книга 3		Инженерно-гидрологический отчет
Книга 4		Отчет о результатах археологического обследования
Книга 5		Результаты обследования технического состояния автомобильной дороги

СОДЕРЖАНИЕ

№	Номер и наименование	Страницы
1	**2**	**3**
	Том 5	
	Книга 2. Автомобильная дорога и дорожные сооружения	
1	**Объектная смета № 1-1 Подготовительные работы**	4
2	Локальная смета № 1-1-1 на восстановление и закрепление осей трассы	5
3	Локальная смета № 1-1-2 на переустройство ВЛ-10кВ на пересечении с автодорогой (ПК3+43,70)	10
4	**Объектная смета № 2-1 Земляное полотно**	35
5	Локальная смета № 2-1-1 на механизированнные земляные работы	36
6	**Объектная смета № 2-2 Дорожная одежда**	45
7	Локальная смета № 2-2-1 на устройство дорожной одежды	46
8	**Объектная смета № 2-3 Пересечения и примыкания**	59
9	Локальная смета № 2-3-1 на устройство примыканий на ПК1+97, ПК7+22, ПК100+13, ПК175+08, ПК191+84	60
10	**Объектная смета № 2-4 Дорожные устройства и обстановка дороги**	83
11	Локальная смета № 2-4-1 на установку дорожных знаков, направляющих столбиков, на устройство разметки проезжей части	84
12	**Объектная смета № 8-1 Дорога для пропуска транзитного движения**	101
13	Локальная смета № 8-1-1 на устройство дороги для транзитного движения	102
14	Калькуляция стоимости материалов	122
15	Калькуляции транспортных расхов №1-№11	127
16	Калькуляция на приготовление щебеночно-песчаной смеси	138
17	Подбор состава ЩПС	141

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Форма 3

Объектная смета 1-1

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**5210,553**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,343**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**622,51**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-1-1	на восстановление и закрепление оси трассы			544,604	544,604			
2	1-1-2	на переустройство ВЛ-10кВ на пересечении с автодорогой (ПК3+43,70)	4665,949			4665,949	0,343	622,51	
Итого:			**4665,949**		**544,604**	**5210,553**	**0,343**	**622,51**	

Главный инженер проекта Тидэ Т.В.

Начальник сметной группы Чичирина О.И.

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115 Заказ 51-22Д

Наименование объекта: Подготовительные работы

Форма 4

Локальная смета № 1-1-1

на восстановление и закрепление оси трассы

Основание: Том 4, стр.4

Сметная стоимость, тыс. тенге **544,604**
Сметная заработная плата, тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	951-001-0101СЦИ РК 8.03-04-2021	**Восстановление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-1)**	**км**	**20,02**	16407 ––		328468 ––		– ––	– ––	328468
2	951-001-0102СЦИ РК 8.03-04-2021	**Закрепление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-4)**	**км**	**20,02**	10796 ––		216136 ––		– ––	– ––	216136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете					**544 604**				
		в том числе									
		- прочие затраты, тенге					544 604				

Составил _____ Третьякова М.Ю.

Проверил _____ Чичирина О.И.

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-1-1

на восстановление и закрепление оси трассы

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге ——— в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				**-**
	Прочие затраты				
1 951-001-0101	Восстановление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-1)	км	20,02	16407,00	328468
2 951-001-0102	Закрепление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-4)	км	20,02	10796,00	216136
	Итого по прочим затратам				**544604**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 51-22Д Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115
Регион Актюбинская обл.
Зона Шалкарский район
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 27а) 6 %
Коэф. к временным 0,80
Температурная зона III
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. III.28а) 1,96 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,05
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа
211-201-0607 9041
211-201-0807 8138
211-501-0103 8414
211-601-0101 6780
213-101-0101 82761
214-201-0102 436564
214-208-0103 579508
214-209-0210 485
214-209-1001 8178
214-210-0101 409849
214-212-0111 4130
214-302-0201 2149591

1	2
	216-201-0103 207756
	216-201-0203 165794
	216-201-0301 197891
	216-201-0801 190699
	217-603-0104 532
	225-204-0315 194067
	225-204-0316 194067
	225-204-1001 6476
	225-204-1007 13637
	251-102-0701 6375
	251-102-0702 7797
	251-102-0703 8299
	251-102-0704 9389
	251-102-0709 11829
	251-102-0715 18575
	Объект № 1-1 Подготовительные работы ГИП Тидэ Т.В. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 1-1-1 на восстановление и закрепление оси трассы Том 4, стр.4
	Сметная прибыль 8 %
	Климатические условия учитываются
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	951-001-0101 СЦИ РК 8.03-04-2021 Восстановление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-1) 1 км
	20,02 16407
2	951-001-0102 СЦИ РК 8.03-04-2021 Закрепление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-4) 1 км
	20,02 10796
	* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115 Заказ 51-22Д

Наименование объекта: Подготовительные работы

Форма 4

Локальная смета № 1-1-2

на переустройство ВЛ-10кВ на пересечении с автодорогой (ПК3+43,70)

Основание: Том 3, Книга 1, лист 2

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4665,949**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**622,51**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,344**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Демонтаж										
1	**1133-0205-0104**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи. Демонтаж проводов длиной до 250 м НР=72 % ОПс, п.3.17: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;**	**переход**	**1**	24590,27	3037,84	24590	3038	–	16490	44366
					21552,43	1350,59	21552	1351	–	3286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**1133-0210-0103**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры НР=72 %**	**шт.**	**5**	5921,85	2674,84	29609	13374	–	14853	48019
					3247,01	878,74	16235	4394	–	3557	
3	**1133-0210-0301**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных НР=72 %**	**шт.**	**5**	4273,61	2851,23	21368	14256	–	9719	33574
					1422,38	1277,39	7112	6387	–	2487	
4	**414-101-0701**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**5,9**	933		5505		–	–	5945
					–		–		–	440	
5	**414-103-0501**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,23903**	917		219		–	–	237
					–		–		–	18	
6	**411-103-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**18,42**	195		3592		–	–	3879
					–		–		–	287	
7	**414-101-0702**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**5,9**	933		5505		–	–	5945
					–		–		–	440	
8	**414-103-0502**	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,23903**	917		219		–	–	237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					———		———		———	———	
					–		–		–	18	
		Итого по разделу 1					**142 202**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					44 899				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					30 668				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					12 132				
		- перевозка грузов, тенге					15 040				
		- накладные расходы, тенге					41 062				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 696				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					10 533				
	Раздел 2 Земляные работы										
9	**1101-0101-0431**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 (для устройства заземления) НР=72 %**	**м3 грунта**	**42**	249,23	249,23	10468	10468	–	2838	14370
					———	———	———	———	———	———	
					–	93,84	–	3941	–	1064	
10	**1101-0101-0331**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из отвала, разрыхл.) НР=72 %**	**м3 грунта**	**42**	149,16	141,26	6265	5933	–	1266	8133
					———	———	———	———	———	———	
					7,9	33,98	332	1427	–	602	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**42**	236,84	115,88	9947	4867	–	5174	16331
					120,96	50,15	5080	2106	–	1210	
		Итого по разделу 2					**38 834**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					5 412				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 268				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 474				
		- накладные расходы, тенге					9 278				
		в т.ч. зарплата, тенге					835				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 876				
	Раздел 3 Монтаж										
12	**1133-0203-0205**	**Плиты анкерные объемом до 0,35 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР=72 %**	**шт.**	**6**	3895,52	2121,94	23373	12732	–	11340	37490
					1773,58	851,58	10641	5109	–	2777	
13	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и (с надбавками до В25 F300) кстм=1,07;**	**шт.**	**6**	6929,32		41576		41576	–	44902
					–		–		–	3326	
14	**212-103-0204**	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20**	**м3**	**0,3**	1030		309		309	–	334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	25	
15	**212-103-0205**	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5**	**м3**	**0,3**	875		263		263	–	284
					–		–		–	21	
16	**212-103-0206**	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25**	**м3**	**0,3**	857		257		257	–	278
					–		–		–	21	
17	**1133-0203-0211**	**Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР=72 %**	**шт.**	**6**	31408,54	25130,77	188451	150785	–	65948	274751
					6277,77	8988,08	37667	53928	–	20352	
18	**225-204-1007**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1 kстм=1,07;**	**шт.**	**6**	14591,59		87550		87550	–	94554
					–		–		–	7004	
19	**1133-0202-0203**	**Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные без тросостойки. Установка (опора ПУА 10-2) НР=72 %**	**опора**	**2**	58789,22	27911,48	117578	55823	20313	45222	175824
					20721,04	10682,98	41442	21366	–	13024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	**225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12 (с надбавками до F300) К=1,010 П.1133-02,; kстм=1,05 табл.5;**	**шт.**	**2,02**	224256,9		452999		452999	–	489239
					–		–		–	36240	
21	**1133-0202-0301**	**Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка НР=72 %**	**оттяжка**	**6**	6378	1456,14	38268	8737	1481	22802	65956
					4675,05	603,17	28050	3619	–	4886	
22	**252-207-3602**	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	96859		581154		581154	–	627646
					–		–		–	46492	
23	**252-207-0542**	**Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	28725		114900		114900	–	124092
					–		–		–	9192	
24	**252-207-3601**	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	12652		25304		25304	–	27328
					–		–		–	2024	
25	**217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**6,2**	783		4855		4855	–	5243
					–		–		–	388	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	**252-207-3943**	**Накладка ОГ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	7019		28076		28076	–	30322
					–		–		–	2246	
27	**252-207-0265**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	27611		110444		110444	–	119280
					–		–		–	8836	
28	**252-204-0803**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1**	**шт.**	**6**	578		3468		3468	–	3745
					–		–		–	277	
29	**252-102-0102**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**2**	3877		7754		7754	–	8374
					–		–		–	620	
30	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	52		104		104	–	112
					–		–		–	8	
31	**252-207-3952**	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	11729		23458		23458	–	25335
					–		–		–	1877	
32	**252-207-0213**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	2586		5172		5172	–	5586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					———		———		———	———	
					–		–		–	414	
33	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	422		2532		2532	–	2735
					———		———		———	———	
					–		–		–	203	
34	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	1385		8310		8310	–	8975
					———		———		———	———	
					–		–		–	665	
35	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка (опора УП10-1) НР=72 %**	**опора**	**2**	22326,86	11461,86	44654	22924	1856	21699	71661
					———	———	———	———	———	———	
					9936,79	5131,3	19874	10263	–	5308	
36	**225-204-0307**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105 (с надбавками до F300) К=1,010 П.1133-02,; kстм=1,05 Табл.5;**	**шт.**	**4,04**	70708,05		285661		285661	–	308514
					———		———		———	———	
					–		–		–	22853	
37	**252-207-0530**	**Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	17088		34176		34176	–	36910
					———		———		———	———	
					–		–		–	2734	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	**252-207-3940**	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	8499		16998		16998	–	18358
					–		–		–	1360	
39	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	1662		3324		3324	–	3590
					–		–		–	266	
40	**252-207-0202**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	1846		3692		3692	–	3987
					–		–		–	295	
41	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	10252		20504		20504	–	22144
					–		–		–	1640	
42	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	8310		33240		33240	–	35899
					–		–		–	2659	
43	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	1385		5540		5540	–	5983
					–		–		–	443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	**252-102-0102**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**12**	3877		46524		46524	–	50246
					–		–		–	3722	
45	**252-108-0704**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**12**	53		636		636	–	687
					–		–		–	51	
46	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	444		1776		1776	–	1918
					–		–		–	142	
47	**252-201-0529**	**Скоба типа СКТ-12-1 трехлапчатое**	**шт.**	**12**	1646		19752		19752	–	21332
					–		–		–	1580	
48	**252-106-0106**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**48**	3340		160320		160320	–	173146
					–		–		–	12826	
49	**252-201-0211**	**Ушко типа У2-7-16 двухлапчатое**	**шт.**	**24**	1992		47808		47808	–	51633
					–		–		–	3825	
50	**252-201-0433**	**Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное**	**шт.**	**12**	8385		100620		100620	–	108670
					–		–		–	8050	
51	**252-203-0202**	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А**	**шт.**	**12**	2460		29520		29520	–	31882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					———		———		———	———	
					–		–		–	2362	
52	**252-201-0102**	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**24**	686		16464		16464	–	17781
					———		———		———	———	
					–		–		–	1317	
53	**252-201-0502**	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**48**	933		44784		44784	–	48367
					———		———		———	———	
					–		–		–	3583	
54	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**8**	422		3376		3376	–	3646
					———		———		———	———	
					–		–		–	270	
55	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР=72 %**	**опора**	**2**	10970,14	4957,22	21940	9914	1856	10517	35053
					———	———	———	———	———	———	
					5084,71	2219,01	10169	4438	–	2596	
56	**225-204-0307**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105 (с надбавками до F300) kстм=1,05 табл.5;**	**шт.**	**2**	70708,05		141416		141416	–	152729
					———		———		———	———	
					–		–		–	11313	
57	**252-207-0528**	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	25216		50432		50432	–	54467
					———		———		———	———	
					–		–		–	4035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	1662		3324		3324	–	3590
					–		–		–	266	
59	**252-102-0102**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**12**	3877		46524		46524	–	50246
					–		–		–	3722	
60	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**12**	52		624		624	–	674
					–		–		–	50	
61	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	444		888		888	–	959
					–		–		–	71	
62	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	422		2532		2532	–	2735
					–		–		–	203	
63	**1308-0208-0101**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 45х45х4 мм. Монтаж оборудования (L-5м) НР=72 %**	**шт.**	**24**	8111,9	253,77	194686	6090	149707	29481	242100
					1620,32	85,77	38888	2058	–	17933	
		в том числе основные ресурсы:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01365	436564	143018,4					
				0,3276							
64	**1308-0208-0201**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**м**	**420**	591,79	23,13	248552	9715	117852	89020	364578
					288,06	6,32	120985	2654	–	27006	
		в том числе основные ресурсы:									
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (214-210-0102->214-210-0101)	т	0,000617	409849	106209,6					
				0,25914							
65	**1108-0101-0307**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону (боковая поверхность ж/б опор) НР=72 %**	**м2 поверхности**	**25,2**	1186,27	28,63	29894	721	19121	7307	40177
					398,87	3,82	10052	96	–	2976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	**1133-0205-0104**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи. Подвеска проводов длиной до 250 м НР=72 %**									
			переход	**1**	40260,49	4339,78	40260	4340	–	27252	72913
					35920,71	1929,41	35921	1929	–	5401	
67	**1133-0204-0205**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР=72 %**									
			км линии	**0,309**	213504,77	120986,92	65973	37385	1143	28243	101753
					88817,76	38129,78	27445	11782	–	7537	
68	**1133-0204-0408**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0204-0205 НР=72 %**									
			опора	**3**	9119,26	5326,98	27358	15981	431	11760	42247
					3648,69	1795,69	10946	5387	–	3129	
69	**243-604-0106**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 К=1,045 П.1133-02,;**									
			км	**0,41487**	294500		122179		122179	–	131953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	9774	

Итого по разделу 3	**4 484 913**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	392 080
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	335 147
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	122 629
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 054 879
- накладные расходы, тенге	370 591
в т.ч. зарплата, тенге	33 353
- сметная прибыль (8 %), тенге	332 216

Итого по смете	**4 665 949**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	442 391
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	387 083
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	142 235
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 054 879
- перевозка грузов, тенге	15 040
- накладные расходы, тенге	420 931
в т.ч. зарплата, тенге	37 884
- сметная прибыль (8 %), тенге	345 625

Составил _____ Третьякова М.Ю.

Проверил _____ Чичирина О.И.

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-1-2

на переустройство ВЛ-10кВ на пересечении с автодорогой (ПК3+43,70)

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	278		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				**442391**
	Машины и механизмы				
1 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,916082	5463,00	10468
				2057,00	3941
2 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,580419	10222,00	5933
				2459,00	1427
3 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	10,9224	7884,00	86112
				2459,00	26858
4 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,5036	5486,00	41165
				2459,00	18451
5 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,425	6220,00	120824

1	2	3	4	5	6
				2459,00	47766
6 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,12752	6442,00	7264
				2459,00	2773
7 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,2614	5269,00	27722
				1721,00	9055
8 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,567096	6578,00	23464
				1721,00	6139
9 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,223775	3925,00	4803
				1721,00	2106
10 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,73368	223,00	4178
				0,00	0
11 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,545454	926,00	505
				0,00	0
12 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4267771	3871,00	44234
				1721,00	19666
13 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3563413	4392,00	10349
				1721,00	4055
14 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,8951	13,00	64
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**387085**
					142237

Материалы

1	2	3	4	5	6
1 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,8	6780,00	18984
2 212-103-0204	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	м3	0,3	1030,00	309
3 212-103-0205	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5	м3	0,3	875,00	263
4 212-103-0206	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	м3	0,3	857,00	257
5 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3276	436564,00	143018
6 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,25914	409849,00	106208
7 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004032	207756,00	838
8 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,2	783,00	4855
9 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0004	1434499,00	573
10 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4309	2407,00	1036
11 225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105 (с надбавками до F300)	шт.	6,04	70708,05	427077
12 225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12 (с надбавками до F300)	шт.	2,02	224256,90	452999
13 225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и (с надбавками до В25 F300)	шт.	6	6929,32	41576
14 225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	6	14591,59	87550
15 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00078798	525811,00	415
16 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,4	461,00	1106
17 243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0,41487	294500,00	122179
18 252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	26	3877,00	100802
19 252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	48	3340,00	160320
20 252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	14	52,00	728
21 252-108-0704	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	53,00	636

1	2	3	4	5	6
22 252-201-0102	Серьга типа СР-7-16	шт.	24	686,00	16464
23 252-201-0211	Ушко типа У2-7-16 двухлапчатое	шт.	24	1992,00	47808
24 252-201-0433	Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное	шт.	12	8385,00	100620
25 252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	48	933,00	44784
26 252-201-0529	Скоба типа СКТ-12-1 трехлапчатое	шт.	12	1646,00	19752
27 252-203-0202	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А	шт.	12	2460,00	29520
28 252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	6	444,00	2664
29 252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	6	578,00	3468
30 252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	20	422,00	8440
31 252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1662,00	6648
32 252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1846,00	3692
33 252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2586,00	5172
34 252-207-0265	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	27611,00	110444
35 252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	8310,00	33240
36 252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	25216,00	50432
37 252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	17088,00	34176
38 252-207-0542	Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	28725,00	114900
39 252-207-3601	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12652,00	25304
40 252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	96859,00	581154
41 252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1385,00	13850
42 252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	10252,00	20504
43 252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	8499,00	16998
44 252-207-3943	Накладка ОГ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	7019,00	28076
45 252-207-3952	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11729,00	23458
46 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001218	717966,00	875
47 261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	60,48	295,00	17842

1	2	3	4	5	6
48 261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006048	73026,00	442
49 261-107-0432	Ветошь	кг	0,25545	119,00	31
50 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00408	309392,00	1263
51 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,4	605,00	2057
52 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,2	1293,00	17067
53 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00001854	77199,00	1
54 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59,00	1416
55 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,0506	558,00	586
	Итого по материалам				**3054877**
	Перевозка грузов				
1 411-103-0103	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	18,42	195,00	3592
2 414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	5,9	933,00	5505
3 414-101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	5,9	933,00	5505
4 414-103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,23903	917,00	219
5 414-103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0,23903	917,00	219
	Итого по перевозке грузов				**15040**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 51-22Д Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115
Регион Актюбинская обл.
Зона Шалкарский район
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 27а) 6 %
Коэф. к временным 0,80
Температурная зона III
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. III.28а) 1,96 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,05
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа
211-201-0607 9041
211-201-0807 8138
211-501-0103 8414
211-601-0101 6780
213-101-0101 82761
214-201-0102 436564
214-208-0103 579508
214-209-0210 485
214-209-1001 8178
214-210-0101 409849

1	2
	214-212-0111 4130
	214-302-0201 2149591
	216-201-0103 207756
	216-201-0203 165794
	216-201-0301 197891
	216-201-0801 190699
	217-603-0104 532
	225-204-0315 194067
	225-204-0316 194067
	225-204-1001 6476
	225-204-1007 13637
	251-102-0701 6375
	251-102-0702 7797
	251-102-0703 8299
	251-102-0704 9389
	251-102-0709 11829
	251-102-0715 18575
	Объект № 1-1 Подготовительные работы ГИП Тидэ Т.В. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 1-1-2 на переустройство ВЛ-10кВ на пересечении с автодорогой (ПК3+43,70) Том 3, Книга 1, лист 2
	Сметная прибыль 8 %
	Климатические условия учитываются
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
	Раздел 1 Демонтаж

1	2
1	1133-0205-0104 Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи. Демонтаж проводов длиной до 250 м 1 ОПс, п.3.17: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;
2	1133-0210-0103 5
3	1133-0210-0301 5
4	414-101-0701 5,9
5	414-103-0501 0,23903
6	411-103-0103 ОбФ1=6.14*3 = 18,42
7	414-101-0702 5,9
8	414-103-0502 0,23903
	Раздел 2 Земляные работы
9	1101-0101-0431 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 (для устройства заземления) 42
10	1101-0101-0331 Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из отвала, разрыхл.) 42
11	1101-0201-0501 42
	Раздел 3 Монтаж
12	1133-0203-0205 6
	Ресурс удален 261-101-0363
13	225-204-1001 6 6476*1,07 (Кстм=1,07)
14	212-103-0204 0,3
15	212-103-0205 0,3
16	212-103-0206 0,3
17	1133-0203-0211 6
	Ресурс удален 261-101-0363
18	225-204-1007 6 13637*1,07 (Кстм=1,07)
19	1133-0202-0203 Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные без тросостойки. Установка (опора ПУА 10-2) 2
	211-601-0101 Об= 1,4
	Ресурс удален 261-101-0336
20	225-204-0317 2 (Коб=1,01 П.1133-02,) 213578*1,05 (Кстм=1,05)
21	1133-0202-0301 6
22	252-207-3602 6
23	252-207-0542 4
24	252-207-3601 2
25	217-101-0101 6,2
26	252-207-3943 4

1	2
27	252-207-0265 4
28	252-204-0803 6
29	252-102-0102 2
30	252-108-0702 2
31	252-207-3952 2
32	252-207-0213 2
33	252-204-0805 6
34	252-207-3910 6
35	
	1133-0202-0102 Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка (опора УП10-1) 2
	Ресурс удален 261-101-0336
36	225-204-0307 4 (Коб=1,01 П.1133-02,) 67341*1,05 (Кстм=1,05)
37	252-207-0530 2
38	252-207-3940 2
39	252-207-0201 2
40	252-207-0202 2
41	252-207-3925 2
42	252-207-0268 4
43	252-207-3910 4
44	252-102-0102 12
45	252-108-0704 12
46	252-204-0802 4
47	252-201-0529 12
48	252-106-0106 48
49	252-201-0211 24
50	252-201-0433 12
51	252-203-0202 12
52	252-201-0102 24
53	252-201-0502 48
54	252-204-0805 8
55	1133-0202-0101 2
56	225-204-0307 2 67341*1,05 (Кстм=1,05)
57	252-207-0528 2
58	252-207-0201 2
59	252-102-0102 12

1	2
60	252-108-0702 12
61	252-204-0802 2
62	252-204-0805 6
63	1308-0208-0101 Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 45х45х4 мм. Монтаж оборудования (L-5м) 24
	214-201-0102 Об= 0,01365
64	1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования 420
	Ресурс заменен 214-210-0102->214-210-0101 Об= 0,000617
	Ресурс удален 214-210-0102
65	1108-0101-0307 Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону (боковая поверхность ж/б опор) 25,2
66	1133-0205-0104 1
67	1133-0204-0205 0,309
68	1133-0204-0408 3
69	243-604-0106 0,397 (Коб=1,045 П.1133-02,)
	* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Земляное полотно

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**94992,827**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**17,062**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**28061,893**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	на механизированнные земляные работы	94992,827			94992,827	17,062	28061,893	
	Итого:		**94992,827**			**94992,827**	**17,062**	**28061,893**	

Главный инженер проекта Тидэ Т.В.

Начальник сметной группы Чичирина О.И.

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115 Заказ 51-22Д

Наименование объекта: Земляное полотно

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

на механизированнные земляные работы

Основание: Том 4 СВОР, стр.7

Сметная стоимость, тыс. тенге	**94992,827**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**28061,893**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**17,063**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0104-0203**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**32270**	108,33	108,33	3495809	3495809	–	697496	4528769
					–	30,02	–	968745	–	335464	
2	**1101-0104-0211**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 % К=4,000;**	**м3 грунта**	**129080**	85,68	85,68	11059574	11059574	–	2207268	14328189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	23,75	–	3065650	–	1061347	
3	**1101-0104-0203**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**7810**	108,33	108,33	846057	846057	–	168808	1096054
					–	30,02	–	234456	–	81189	
4	**1101-0104-0211**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 % К=9,000;**	**м3 грунта**	**70290**	85,68	85,68	6022447	6022447	–	1201959	7802358
					–	23,75	–	1669388	–	577952	
5	**1101-0102-0320**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**10921**	180,6	172,85	1972333	1887695	11795	354390	2512861
					6,67	38,4	72843	419366	–	186138	
6	**412-102-0201**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км К=1,600;**	**т·км**	**11187,2**	212		2371686		–	–	2561421
					–		–		–	189735	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	**412-102-0202**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**3788,8**	114		431923		–	–	466477
					–		–		–	34554	
8	**412-102-0203**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**13176**	81		1067256		–	–	1152636
					–		–		–	85380	
9	**1101-0201-0301**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**48562**	122,29	122,29	5938647	5938647	–	1231105	7743332
					–	35,21	–	1709868	–	573580	
10	**1101-0201-0307**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 % К=5,000;**	**м3 уплотненного грунта**	**242810**	9,04	9,04	2195002	2195002	–	667824	3091852
					–	3,82	–	927534	–	229026	
11	**1101-0201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**48562**	215,94	149,08	10486478	7239623	2583498	1713267	13175725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					13,66	35,34	663357	1716181	–	975980	
12	**1101-0203-0113**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 НР=72 %**	**м2 спланированной площади**	**273368**	84,48	38,33	23094129	10478195	–	10732865	36533153
					46,15	8,38	12615933	2290824	–	2706159	

Итого по смете	**94 992 827**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	13 352 133
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	49 163 049
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 002 012
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 595 293
- перевозка грузов, тенге	3 870 865
- накладные расходы, тенге	18 974 982
в т.ч. зарплата, тенге	1 707 748
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 036 504

Составил _____ Третьякова М.Ю.

Проверил _____ Чичирина О.И.

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

на механизированнные земляные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11491		
	Средневзвешенный разряд работы		1,8		
	Итого ФОТ				**13352133**
	Машины и механизмы				
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	3217,570198	8872,00	28546284
				2459,00	7912004
2 311-201-0201	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	576,533112	12075,00	6961637
				2459,00	1417695
3 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	212,406936	10598,00	2251089
				2459,00	522309
4 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	130,1936094	11749,00	1529645

1	2	3	4	5	6
				2459,00	320146
5 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	646,84584	4071,00	2633310
				1721,00	1113222
6 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	997,22067	7260,00	7239822
				1721,00	1716217
	Итого по машинам и механизмам				**49161787**
					13001593
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,31052	9041,00	11848
2 217-603-0104	Вода техническая	м3	4856,2	532,00	2583498
	Итого по материалам				**2595346**
	Перевозка грузов				
1 412-102-0201	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	11187,2	212,00	2371686
2 412-102-0202	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	3788,8	114,00	431923
3 412-102-0203	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	13176	81,00	1067256
	Итого по перевозке грузов				**3870865**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 51-22Д Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115
Регион Актюбинская обл.
Зона Шалкарский район
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 27а) 6 %
Коэф. к временным 0,80
Температурная зона III
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. III.28а) 1,96 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,05
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа
211-201-0607 9041
211-201-0807 8138
211-501-0103 8414
211-601-0101 6780
213-101-0101 82761
214-201-0102 436564
214-208-0103 579508
214-209-0210 485
214-209-1001 8178
214-210-0101 409849

1	2
	214-212-0111 4130
	214-302-0201 2149591
	216-201-0103 207756
	216-201-0203 165794
	216-201-0301 197891
	216-201-0801 190699
	217-603-0104 532
	225-204-0315 194067
	225-204-0316 194067
	225-204-1001 6476
	225-204-1007 13637
	251-102-0701 6375
	251-102-0702 7797
	251-102-0703 8299
	251-102-0704 9389
	251-102-0709 11829
	251-102-0715 18575
	Объект № 2-1 Земляное полотно Главный инженер проекта Тидэ Т.В. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-1-1 на механизированнные земляные работы Том 4 СВОР, стр.7
	Сметная прибыль 8 %
	Климатические условия учитываются
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	1101-0104-0203 32270
2	1101-0104-0211 32270 (Коб=4)

1	2
3	1101-0104-0203 7810
4	1101-0104-0211 7810 (Коб=9)
5	1101-0102-0320 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 10921
6	412-102-0201 6992 (Коб=1,6)
7	412-102-0202 ОбФ1=1184*2*1.6 = 3788,8
8	412-102-0203 ОбФ2=2745*3*1.6 = 13176
9	1101-0201-0301 48562
10	1101-0201-0307 48562 (Коб=5)
11	1101-0201-0601 48562
	217-603-0104 С= 532
	321-211-0201 ОбФ4=0.0122+0.1/100*0.9*(12-5) = 0,0185
12	1101-0203-0113 273368
	* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Форма 3

Объектная смета 2-2

на строительство Дорожная одежда

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**2092412,378**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**50,715**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**90913,107**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-2-1	на устройство дорожной одежды	2092412,378			2092412,378	50,715	90913,107	
	Итого:		**2092412,378**			**2092412,378**	**50,715**	**90913,107**	

Главный инженер проекта Тидэ Т.В.

Начальник сметной группы Чичирина О.И.

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115 Заказ 51-22Д

Наименование объекта: Дорожная одежда

Форма 4

Локальная смета № 2-2-1

на устройство дорожной одежды

Основание: Том 4 СВОР, стр.8

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2092412,378**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**90913,107**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**50,715**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1127-0403-1204**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне НР=72 %**	**м2 поверхности**	**200313,25**	75,48	36,94	15119644	7399571	8013	7028111	23919575
					38,5	10,23	7712060	2049205	–	1771820	
2	**217-203-0308**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/м2, разрывная нагрузка 16,0 кН/м К=1,070;**									
			м2	**214335,1775**	612		131173129		131173129	–	141666979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	10493850	
3	**1127-0402-0101**	**Основание из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 15 см. Устройство (нижний) НР=72 %**	**м2 основания или покрытия**	**176489,45**	1560,52	195,71	275415317	34540750	229536884	15534601	314225911
					64,24	58,01	11337682	10238153	–	23275993	
		в том числе основные ресурсы:									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (261-101-0127->211-601-0101)	м3	0,191	6780	228550308					
				33709,48495							
4	**1127-0402-0101**	**Основание из щебеночно-песчаной смеси С-4 однослойное толщиной 15 см. Устройство (верхний слой) НР=72 %**	**м2 основания или покрытия**	**155468,45**	254,63	190,39	39586931	29599638	–	13543292	57380641
					64,24	56,75	9987293	8822835	–	4250418	
5	**261-101-0127**	**Смесь щебеночно-песчаная, состава С-4**	**м3**	**35969,91781**	10893		391820315		391820315	–	423165940
					–		–		–	31345625	
6	**1127-0602-0901**	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР=72 %**	**т**	**86,07387**	199436,17	3016,2	17166243	259616	16906627	82071	18628179
					–	1324,3	–	113988	–	1379865	
		в том числе основные ресурсы:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	216-201-0801										
		Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (261-107-0110->216-201-0801)	т	1,03	190699	16906627					
				88,6560861							
7	**1127-0602-0101**	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство НР=72 %**	**м2**	**140253,25**	3232,66	250,43	453391071	35123621	406913949	13200412	503918802
					80,95	49,77	11353501	6980404	–	37327319	
		в том числе основные ресурсы:									
	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	0,01079	15714	23779938,5					
				1513,332568							
	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,01483	15714	32684617,4					
				2079,955698							
	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	0,15778	15714	347736895					
				22129,15779							
8	**1127-0602-0901**	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР=72 %**	**т**	**56,1013**	199436,17	3016,2	11188628	169213	11019416	53492	12141490
					–	1324,3	–	74295	–	899370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе основные ресурсы:									
	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (261-107-0110->216-201-0801)	т	1,03	190699	11019415,7					
				57,784339							
9	**1127-0602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (м/з тип Б, М2) НР=72 %**	**м2 покрытия**	**140253,25**	2611,51	241,3	366272765	33843109	327917709	6680992	402790058
					32,17	33,99	4511947	4767208	–	29836301	
		в том числе основные ресурсы:									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (261-101-0223->212-501-0204)	т	0,0976	23928	327543232					
				13688,7172							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**1127-0602-0401**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (+1 см) НР=72 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2 покрытия**	**140253,25**	585,32	0,05	82093032	7013	81292186	571560	89277759
					5,66	–	793833	–	–	6613167	
		в том числе основные ресурсы:									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (261-101-0223->212-501-0204)	т	0,0242	23928	81215047					
				3394,12865							
11	**1127-0801-0111**	**Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 13 см НР=72 %**	**м2 покрытия обочин**	**59678,6**	1553,62	220,6	92717867	13165099	76776519	4779396	105297044
					46,52	64,71	2776248	3861802	–	7799781	
		в том числе основные ресурсы:									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (261-101-0117->211-601-0101)	м3	0,1892	6780	76554514,5					
				11291,19112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Итого по смете	**2 092 412 378**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	48 472 564
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	154 107 630
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	36 907 890
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 673 364 747
- накладные расходы, тенге	61 473 927
в т.ч. зарплата, тенге	5 532 653
- сметная прибыль (8 %), тенге	154 993 509

Составил _____ Третьякова М.Ю.

Проверил _____ Чичирина О.И.

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-2-1

на устройство дорожной одежды

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	33880		
	Средневзвешенный разряд работы		3		
	Итого ФОТ				**48472564**
	Машины и механизмы				
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	560,3162229	8872,00	4971126
				2459,00	1377818
2 311-201-0201	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	1114,531508	12075,00	13457968
				2459,00	2740633
3 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	15,56811075	1153,00	17950
				0,00	0
4 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,670433225	6220,00	29050
				2459,00	11485

1	2	3	4	5	6
5 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	6,2272443	5121,00	31890
				———	———
				2057,00	12809
6 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2723,231505	5608,00	15271883
				———	———
				1721,00	4686681
7 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	186,817329	3925,00	733258
				———	———
				1721,00	321513
8 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3649,63679	5967,00	21777382
				———	———
				2057,00	7507303
9 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4157,496329	7666,00	31871367
				———	———
				2459,00	10223283
10 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	478,0196829	9566,00	4572737
				———	———
				2459,00	1175451
11 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	591,5882085	15052,00	8904586
				———	———
				2057,00	1216897
12 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	887,3823128	14584,00	12941584
				———	———
				2459,00	2182073
13 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	45,76618722	9370,00	428829
				———	———
				4114,00	188282
14 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	70,05649838	120,00	8406
				———	———
				0,00	0

1	2	3	4	5	6
15 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	840,6779805	31326,00 ——— 2459,00	26335078 ——— 2067227
16 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	879,5270803	7260,00 ——— 1721,00	6385367 ——— 1513666
17 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	663,201518	8462,00 ——— 2057,00	5612011 ——— 1364206
18 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	93,4086645	5011,00 ——— 2057,00	468071 ——— 192142
19 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	74,48836763	3871,00 ——— 1721,00	288344 ——— 128194
	Итого по машинам и механизмам				**154106887** **———** **36909663**
	Материалы				
1 211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	1513,332568	15714,00	23780508
2 211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	2079,955698	15714,00	32684424
3 211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	22129,15779	15714,00	347737585
4 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	45000,67607	6780,00	305104584
5 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17082,84585	23928,00	408758335
6 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	21,0379875	93036,00	1957290
7 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,94531825	165794,00	488316

1	2	3	4	5	6
8 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,9074442	197891,00	377466
9 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	146,4404251	190699,00	27926043
10 217-203-0308	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/м2, разрывная нагрузка 16,0 кН/м	м2	214335,1775	612,00	131173129
11 217-603-0104	Вода техническая	м3	2411,142675	532,00	1282728
12 261-101-0127	Смесь щебеночно-песчаная, состава С-4	м3	35969,91781	10893,00	391820315
13 261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,867560223	286428,00	248494
14 261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,3366078	73026,00	24581
	Итого по материалам				**1673363798**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 51-22Д Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115
Регион Актюбинская обл.
Зона Шалкарский район
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 27а) 6 %
Коэф. к временным 0,80
Температурная зона III
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. III.28а) 1,96 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,05
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа
211-201-0607 9041
211-201-0807 8138
211-501-0103 8414
211-601-0101 6780
213-101-0101 82761
214-201-0102 436564
214-208-0103 579508
214-209-0210 485
214-209-1001 8178
214-210-0101 409849
214-212-0111 4130
214-302-0201 2149591
216-201-0103 207756

1	2
	216-201-0203 165794
	216-201-0301 197891
	216-201-0801 190699
	217-603-0104 532
	225-204-0315 194067
	225-204-0316 194067
	225-204-1001 6476
	225-204-1007 13637
	251-102-0701 6375
	251-102-0702 7797
	251-102-0703 8299
	251-102-0704 9389
	251-102-0709 11829
	251-102-0715 18575
	Объект № 2-2 Дорожная одежда Главный инженер проекта Тидэ Т.В. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-2-1 на устройство дорожной одежды Том 4 СВОР, стр.8
	Сметная прибыль 8 %
	Климатические условия учитываются
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	1127-0403-1204 200313,25
	Ресурс удален 261-107-0434
2	217-203-0308 200313,25 (Коб=1,07)
3	1127-0402-0101 Основание из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 15 см. Устройство (нижний) 176489,45
	Ресурс заменен 261-101-0127->211-601-0101 ОбФ5=0.149/12*15*(180993.95/176489.45) = 0,191
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104 С= 532
	Ресурс удален 261-101-0127
	Ресурс удален 261-107-0369

1	2
4	
	1127-0402-0101 Основание из щебеночно-песчаной смеси С-4 однослойное толщиной 15 см. Устройство (верхний слой) 155468,45
	Ресурс удален 261-101-0127
	Ресурс удален 261-107-0369
5	261-101-0127 ОбФ6=159972.95*0.15*1.499 = 35969,91781
6	1127-0602-0901 ОбФ1=143456.45*0.6/1000 = 86,07387
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0801
	Ресурс удален 261-107-0110
7	1127-0602-0101 Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство 140253,25
	Ресурс заменен 216-201-0200->216-201-0203 С= 165794
	Ресурс удален 216-201-0200
8	1127-0602-0901 ОбФ4=140253.25*0.4/1000 = 56,1013
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0801
	Ресурс удален 261-107-0110
9	1127-0602-0301 Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (м/з тип Б, М2) 140253,25
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301
	217-603-0104 С= 532
	Ресурс удален 261-101-0223
	Ресурс удален 261-107-0110
10	1127-0602-0401 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (+1 см) 140253,25 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301
	Ресурс удален 261-101-0223
	Ресурс удален 261-107-0110
11	1127-0801-0111 Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 13 см 59678,6
	Ресурс заменен 261-101-0117->211-601-0101 ОбФ11=0.124/10*13*(70043.9/59678.60) = 0,1892
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104 С= 532
	321-211-0201 ОбФ12=0.00091+0.007/100*0.9*(12-5) = 0,00135
	Ресурс удален 261-101-0117
	Ресурс удален 261-107-0369
	* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Форма 3

Объектная смета 2-3

на строительство Пересечения и примыкания

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**16163,207**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,639**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**1077,293**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-3-1	на устройство примыканий на ПК1+97, ПК7+22, ПК100+13, ПК175+08, ПК191+84	16163,207			16163,207	0,639	1077,293	
	Итого:		**16163,207**			**16163,207**	**0,639**	**1077,293**	

Главный инженер проекта Тидэ Т.В.

Начальник сметной группы Чичирина О.И.

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115 Заказ 51-22Д

Наименование объекта: Пересечения и примыкания

Форма 4

Локальная смета № 2-3-1

на устройство примыканий на ПК1+97, ПК7+22, ПК100+13, ПК175+08, ПК191+84

Основание: Том 4 СВОР, стр.9

Сметная стоимость, тыс. тенге	**16163,207**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1077,293**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,639**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Механизированные земляные работы										
1	**1101-0104-0203**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**112**	108,33	108,33	12133	12133	–	2421	15718
					–	30,02	–	3362	–	1164	
2	**1101-0104-0211**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 % К=4,000;**	**м3 грунта**	**448**	85,68	85,68	38385	38385	–	7661	49730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	23,75	–	10640	–	3684	
3	**1101-0203-0113**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 НР=72 %**	**м2 спланированной площади**	**2905**	84,48	38,33	245414	111349	–	114055	388227
					46,15	8,38	134066	24344	–	28758	
4	**1101-0201-0301**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**106**	122,29	122,29	12963	12963	–	2687	16902
					–	35,21	–	3732	–	1252	
5	**1101-0201-0307**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 % К=5,000;**	**м3 уплотненного грунта**	**530**	9,04	9,04	4791	4791	–	1458	6749
					–	3,82	–	2025	–	500	
6	**1101-0201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**106**	215,94	149,08	22890	15802	5639	3740	28760
					13,66	35,34	1448	3746	–	2130	

Итого по разделу 1	**506 086**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	135 514
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	195 423
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	47 849
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 639
- накладные расходы, тенге	132 022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. зарплата, тенге					11 882				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					37 488				
	Раздел 2 Дорожная одежда в пределах закругления по типу основной дороги										
7	**1127-0403-1204**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне НР=72 %**	**м2 поверхности**	**1210**	75,48	36,94	91331	44697	48	42453	144487
					———	———	———	———	———	———	
					38,5	10,23	46585	12378	–	10703	
8	**217-203-0308**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/м2, разрывная нагрузка 16,0 кН/м К=1,070;**									
			м2	**1294,7**	612		792356		792356	–	855744
					———		———		———	———	
					–		–		–	63388	
9	**1127-0402-0101**	**Основание из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 15 см. Устройство (нижний слой) НР=72 %**	**м2 основания или покрытия**	**1090**	1557,27	195,71	1697424	213324	1414079	95942	1936835
					———	———	———	———	———	———	
					64,24	58,01	70022	63231	–	143469	
		в том числе основные ресурсы:									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (261-101-0127->211-601-0101)	м3	0,19052	6780	1407985,7					
				———							
				207,6668							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**1127-0402-0101**	**Основание из щебеночно-песчаной смеси С-4 однослойное толщиной 15 см. Устройство (верхний слой) НР=72 %**	**м2 основания или покрытия**	**965**	254,63	190,39	245718	183726	–	84064	356165
					64,24	56,75	61992	54764	–	26383	
11	**261-101-0127**	**Смесь щебеночно-песчаная состава С-4**	**м3**	**223,72575**	10893		2437045		2437045	–	2632009
					–		–		–	194964	
12	**1127-0602-0901**	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР=72 %**	**т**	**0,54**	199436,17	3016,2	107696	1629	106067	515	116868
					–	1324,3	–	715	–	8657	
13	**1127-0602-0101**	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство (нижний слой) НР=72 %**	**м2**	**880**	3232,51	250,43	2844609	220378	2552994	82824	3161628
					80,95	49,77	71236	43798	–	234195	
		в том числе основные ресурсы:									
	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	0,01079	15714	149204					
				9,4952							
	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,01483	15714	205075,2					
				13,0504							
	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	0,15777	15714	2181696					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				——— 138,8376							
14	**1127-0602-0901**	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР=72 %**	**т**	**0,352**	199436,17	3016,2	70202	1062	69140	336	76181
					——— –	——— 1324,3	——— –	——— 466	——— –	——— 5643	
		в том числе основные ресурсы:									
	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (261-107-0110->216-201-0801)	т	1,03	190699	69139,83					
				——— 0,36256							
15	**1127-0602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (м/з, тип Б, М2) НР=72 %**	**м2 покрытия**	**880**	2611,51	241,3	2298129	212344	2057475	41919	2527252
					——— 32,17	——— 33,99	——— 28310	——— 29911	——— –	——— 187204	
		в том числе основные ресурсы:									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (261-101-0223->212-501-0204)	т	0,0976	23928	2055125,6					
				——— 85,888							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**1127-0602-0401**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (+1 см) НР=72 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**									
			м2 покрытия	**880**	585,32	0,05	515082	44	510057	3586	560161
					5,66	–	4981	–	–	41493	
		в том числе основные ресурсы:									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (261-101-0223->212-501-0204)	т	0,0242	23928	509572,8					
				21,296							
17	**1127-0801-0111**	**Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 13 см НР=72 %**									
			м2 покрытия обочин	**360**	1530,77	220,6	551077	79416	454914	28831	626301
					46,52	64,71	16747	23296	–	46393	
		в том числе основные ресурсы:									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (261-101-0117->211-601-0101)	м3	0,18583	6780	453574,8					
				66,8988							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2					**12 993 631**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					299 873				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					956 620				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					228 559				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					10 394 175				
		- накладные расходы, тенге					380 470				
		в т.ч. зарплата, тенге					34 242				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					962 492				
	Раздел 3 Устройство присыпных обочин										
18	**1101-0104-0203**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**91**	108,33	108,33	9858	9858	–	1967	12771
					–	30,02	–	2732	–	946	
19	**1101-0104-0211**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 % К=4,000;**	**м3 грунта**	**364**	85,68	85,68	31188	31188	–	6224	40405
					–	23,75	–	8645	–	2993	
20	**1101-0203-0113**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 НР=72 %**	**м2 спланированной площади**	**554**	84,48	38,33	46802	21235	–	21751	74037
					46,15	8,38	25567	4643	–	5484	
21	**1101-0201-0301**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**87**	122,29	122,29	10639	10639	–	2205	13872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	35,21	–	3063	–	1028	
22	**1101-0201-0307**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 % К=5,000;**	**м3 уплотненного грунта**	**435**	9,04	9,04	3932	3932	–	1197	5539
					–	3,82	–	1662	–	410	
23	**1101-0201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**87**	215,94	149,08	18787	12970	4628	3069	23604
					13,66	35,34	1188	3075	–	1748	

Итого по разделу 3 **170 228**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 26 755
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 89 822
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 23 820
- материалы, изделия и конструкции, тенге 4 628
- накладные расходы, тенге 36 413
  в т.ч. зарплата, тенге 3 277
- сметная прибыль (8 %), тенге 12 609

Раздел 4 Дорожная одежда серповидного профиля

24	**1127-0402-0104**	**Покрытие из песчано-гравийной смеси серповидного профиля при толщине по оси дороги 15 см. Устройство НР=72 %**	**м2 основания или покрытия**	**1400**	1188,67	184,02	1664138	257628	1312976	122361	1929419
					66,81	54,58	93534	76412	–	142920	

в том числе основные ресурсы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (261-101-0127->211-601-0101)	м3	0,1375	6780	1305150					
				192,5							
		Итого по разделу 4					**1 929 419**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					93 534				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					257 628				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					76 412				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 312 976				
		- накладные расходы, тенге					122 361				
		в т.ч. зарплата, тенге					11 012				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					142 920				
	Раздел 5 Установка дорожных знаков										
25	**1101-0104-0203**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**5**	108,33	108,33	542	542	–	108	702
					–	30,02	–	150	–	52	
26	**1101-0205-0502**	**Устройство присыпных призм вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**4,5**	1240,76	–	5583	–	–	4020	10371
					1240,76	–	5583	–	–	768	
27	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**4,5**	236,84	115,88	1066	521	–	554	1750
					120,96	50,15	544	226	–	130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	**1101-0201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**4,5**	215,94	149,08	972	671	239	158	1220
					13,66	35,34	61	159	–	90	
29	**1127-0902-0101**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР=72 %**	**шт.**	**5**	6864,36	1153,95	34322	5770	2960	19795	58446
					5118,43	380,13	25592	1901	–	4329	
30	**251-102-0704**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**	9389		46945		46945	–	50701
					–		–		–	3756	
31	**251-101-0303**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**	10602		53010		53010	–	57251
					–		–		–	4241	
32	**1106-0101-0101**	**Омоноличивание стоек бетоном. Устройство НР=72 %**	**м3**	**0,35**	45475,46	1659,27	15916	581	14703	543	17776
					1807,19	346,34	633	121	–	1317	
		в том числе основные ресурсы:									
	212-101-0612	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2 (212-101-0101->212-101-0612)	м3	1,02	38947	13904,08					
				0,357							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 5					**198 217**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					32 413				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					8 085				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 557				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					117 857				
		- накладные расходы, тенге					25 178				
		в т.ч. зарплата, тенге					2 266				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					14 683				
	Раздел 6 Дорожная разметка										
33	**1127-0903-0108**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м НР=72 %**	**км линии**	**0,31**	64560,54	5143,61	20014	1595	16670	1686	23436
					5641,58	1910,8	1749	592	–	1736	
34	**1127-0903-0115**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м НР=72 %**	**км линии**	**0,086**	37609,99	4939,09	3234	425	2342	450	3979
					5438,65	1819,87	468	157	–	295	
35	**1127-0903-0107**	**Проезжая часть. Разметка краской вручную (1.13, 1.20) НР=72 %**	**м2 разметки**	**25,75**	1062,21	35,89	27352	924	15243	8052	38236
					434,34	–	11184	–	–	2832	
		Итого по разделу 6					**65 651**				
		в том числе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					13 401				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 944				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					749				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					34 255				
		- накладные расходы, тенге					10 188				
		в т.ч. зарплата, тенге					917				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					4 863				
	Раздел 7 Установка направляющих столбиков										
36	**1127-0901-0302**	**Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка НР=72 %**									
			шт.	**110**	362,73	151,67	39900	16684	–	21815	66652
					211,06	64,37	23217	7081	–	4937	
37	**291-402-0111 (пл)**	**Столбик сигнальный гибкий, тип С3, ГОСТ32843-2014**									
			шт	**110**	1964		216040		216040	–	233323
					–		–		–	17283	
		Итого по разделу 7					**299 975**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					23 217				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					16 684				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 081				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					216 040				
		- накладные расходы, тенге					21 815				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 963				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					22 220				
		Итого по смете					**16 163 207**				
		в том числе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					624 707				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 527 206				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					387 027				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					12 085 570				
		- накладные расходы, тенге					728 447				
		в т.ч. зарплата, тенге					65 559				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 197 275				

Составил _____ Третьякова М.Ю.

Проверил _____ Чичирина О.И.

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-1

на устройство примыканий на ПК1+97, ПК7+22, ПК100+13, ПК175+08, ПК191+84

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	464		
	Средневзвешенный разряд работы		2,6		
	Итого ФОТ				**624707**
	Машины и механизмы				
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	18,0339813	8872,00	159998
				2459,00	44346
2 311-201-0201	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	17,572299	12075,00	212185
				2459,00	43210
3 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,687643	10598,00	28484
				2459,00	6608
4 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,6105	7884,00	4813
				2459,00	1501
5 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,18648	22,00	4
				0,00	0

1	2	3	4	5	6
6 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,09768	1153,00	113
				———	———
				0,00	0
7 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06993	8218,00	575
				———	———
				1721,00	120
8 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113664	6220,00	707
				———	———
				2459,00	279
9 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,039072	5121,00	200
				———	———
				2057,00	80
10 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,454744	5608,00	131534
				———	———
				1721,00	40365
11 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,131868	555,00	73
				———	———
				0,00	0
12 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,36920875	3925,00	21075
				———	———
				1721,00	9240
13 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,753324	5967,00	201405
				———	———
				2057,00	69430
14 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,320976	7666,00	278437
				———	———
				2459,00	89313
15 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,723828	9566,00	35621
				———	———
				2459,00	9157
16 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,71184	15052,00	55871
				———	———
				2057,00	7635

1	2	3	4	5	6
17 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,56776	14584,00	81200
				2459,00	13691
18 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	2,57076	4071,00	10465
				1721,00	4424
19 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2871348	9370,00	2691
				4114,00	1181
20 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,43956	120,00	53
				0,00	0
21 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,27472	31326,00	165235
				2459,00	12970
22 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,146549304	4770,00	699
				2057,00	301
23 321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,76354025	524,00	924
				0,00	0
24 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,83387031	7260,00	93173
				1721,00	22088
25 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,161168	8462,00	35212
				2057,00	8560
26 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,58608	5011,00	2937
				2057,00	1206
27 326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	2,30769	191,00	441
				0,00	0
28 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60152787	3871,00	2329
				1721,00	1035
29 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,131868	3358,00	443

1	2	3	4	5	6
				1721,00	227
30 332-501-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0,04884	4729,00	231
				———	———
				1721,00	84
31 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,590405	13,00	60
				———	———
				0,00	0
32 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,131868	15,00	2
				———	———
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1527190**
					———
					387051
	Материалы				
1 211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	9,4952	15714,00	149208
2 211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	13,0504	15714,00	205074
3 211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	138,8376	15714,00	2181694
4 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	467,0656	6780,00	3166705
5 212-101-0612	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	м3	0,357	38947,00	13904
6 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	107,184	23928,00	2564699
7 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,132	93036,00	12281
8 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01848	165794,00	3064
9 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011968	197891,00	2369
10 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,91876	190699,00	175207
11 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	813201,00	1952
12 217-203-0308	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/м2, разрывная нагрузка 16,0 кН/м	м2	1294,7	612,00	792356
13 217-603-0104	Вода техническая	м3	49,33134	532,00	26243

1	2	3	4	5	6
	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000169	623062,00	105
14 236-104-0103					
15 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	835900,00	235
	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	5	10602,00	53010
16 251-101-0303					
17 251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9389,00	46945
18 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	46,54055	622,00	28948
19 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	15,73325	320,00	5034
20 261-101-0127	Смесь щебеночно-песчаная состава С-4	м3	223,72575	10893,00	2437045
21 261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0054373	286428,00	1557
22 261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002112	73026,00	154
23 261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0875	9128,00	799
24 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003168	801589,00	254
25 261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	690431,00	668
26 291-402-0111 (пл)	Столбик сигнальный гибкий, тип С3, ГОСТ32843-2014	шт	110	1964,00	216040
	Итого по материалам				**12085550**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 51-22Д Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115
Регион Актюбинская обл.
Зона Шалкарский район
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 27а) 6 %
Коэф. к временным 0,80
Температурная зона III
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. III.28а) 1,96 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,05
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа
211-201-0607 9041
211-201-0807 8138
211-501-0103 8414
211-601-0101 6780
213-101-0101 82761
214-201-0102 436564
214-208-0103 579508
214-209-0210 485
214-209-1001 8178
214-210-0101 409849

1	2
	214-212-0111 4130
	214-302-0201 2149591
	216-201-0103 207756
	216-201-0203 165794
	216-201-0301 197891
	216-201-0801 190699
	217-603-0104 532
	225-204-0315 194067
	225-204-0316 194067
	225-204-1001 6476
	225-204-1007 13637
	251-102-0701 6375
	251-102-0702 7797
	251-102-0703 8299
	251-102-0704 9389
	251-102-0709 11829
	251-102-0715 18575

Объект № 2-3 Пересечения и примыкания Главный инженер проекта Тидэ Т.В. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
Смета № 2-3-1 на устройство примыканий на ПК1+97, ПК7+22, ПК100+13, ПК175+08, ПК191+84 Том 4 СВОР, стр.9
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ
Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
Раздел 1 Механизированные земляные работы

1	2
1	1101-0104-0203 112
2	1101-0104-0211 112 (Коб=4)
3	1101-0203-0113 2905
4	1101-0201-0301 106
5	1101-0201-0307 106 (Коб=5)
6	1101-0201-0601 106
	217-603-0104 С= 532
	Раздел 2 Дорожная одежда в пределах закругления по типу основной дороги
7	1127-0403-1204 1210
	Ресурс удален 261-107-0434
8	217-203-0308 1210 (Коб=1,07)
9	1127-0402-0101 Основание из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 15 см. Устройство (нижний слой) 1090
	Ресурс заменен 261-101-0127->211-601-0101 ОбФ2=0.149/12*15*(1115/1090) = 0,19052
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104 С= 532
	321-211-0201 ОбФ3=0.00143+0.0105/100*0.9*(12-5) = 0,00209
	Ресурс удален 261-101-0127
	Ресурс удален 261-107-0369
10	1127-0402-0101 Основание из щебеночно-песчаной смеси С-4 однослойное толщиной 15 см. Устройство (верхний слой) 965
	Ресурс удален 261-101-0127
	Ресурс удален 261-107-0369
11	261-101-0127 ОбФ4=995*0.15*1.499 = 223,72575
12	1127-0602-0901 ОбФ5=900*0.6/1000 = 0,54
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0801
	Ресурс удален 261-107-0110
13	
	1127-0602-0101 Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство (нижний слой) 880
	Ресурс заменен 216-201-0200->216-201-0203
	Ресурс удален 216-201-0200
14	1127-0602-0901 ОбФ9=880*0.4/1000 = 0,352
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0801
	Ресурс удален 261-107-0110
15	1127-0602-0301 Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (м/з, тип Б, М2) 880
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

1	2
	217-603-0104 C= 532
	Ресурс удален 261-101-0223
	Ресурс удален 261-107-0110
16	1127-0602-0401 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (+1 см) 880 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301
	Ресурс удален 261-101-0223
	Ресурс удален 261-107-0110
17	1127-0801-0111 Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 13 см 360
	Ресурс заменен 261-101-0117->211-601-0101 ОбФ11=0.124/10*13*(415/360) = 0,18583
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104 C= 532
	321-211-0201 ОбФ12=0.00091+0.007/100*0.9*(12-5) = 0,00135
	Ресурс удален 261-101-0117
	Ресурс удален 261-107-0369
	Раздел 3 Устройство присыпных обочин
18	1101-0104-0203 91
19	1101-0104-0211 91 (Коб=4)
20	1101-0203-0113 554
21	1101-0201-0301 87
22	1101-0201-0307 87 (Коб=5)
23	1101-0201-0601 87
	217-603-0104 C= 532
	321-211-0201 ОбФ1=0.0122+0.1/100*0.9*(12-5) = 0,0185
	Раздел 4 Дорожная одежда серповидного профиля
24	
	1127-0402-0104 Покрытие из песчано-гравийной смеси серповидного профиля при толщине по оси дороги 15 см. Устройство 1400
	Ресурс заменен 261-101-0127->211-601-0101 ОбФ13=0.11/12*15 = 0,1375
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104 C= 532
	321-211-0201 ОбФ14=0.00143+0.0105/100*0.9*(12-5) = 0,00209
	Ресурс удален 261-101-0127
	Ресурс удален 261-107-0369
	Раздел 5 Установка дорожных знаков
25	1101-0104-0203 5
26	1101-0205-0502 Устройство присыпных призм вручную. Группа грунтов 2 4,5

1	2
27	1101-0201-0501 4,5
28	1101-0201-0601 4,5
	217-603-0104 С= 532
	321-211-0201 ОбФ15=0.0122+0.1/100*0.9*(12-5) = 0,0185
29	1127-0902-0101 5
	Ресурс удален 261-102-0352
	Ресурс удален 261-107-0650
30	251-102-0704 5
31	
	251-101-0303 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм 5
32	1106-0101-0101 Омоноличивание стоек бетоном. Устройство 0,35
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0612
	217-603-0104 С= 532
	Ресурс удален 212-101-0101
	Раздел 6 Дорожная разметка
33	1127-0903-0108 0,31
	217-603-0104 С= 532
	321-211-0201 ОбФ16=0.2+0.09/100*0.9*(12-5) = 0,20567
34	1127-0903-0115 0,086
	217-603-0104 С= 532
	321-211-0201 ОбФ16=0.2+0.09/100*0.9*(12-5) = 0,20567
35	1127-0903-0107 Проезжая часть. Разметка краской вручную (1.13, 1.20) 25,75
	Раздел 7 Установка направляющих столбиков
36	1127-0901-0302 110
	Ресурс удален 261-402-0111
37	291-402-0111 (пл) Столбик сигнальный гибкий, тип С3, ГОСТ32843-2014 1 шт 110 СФ17=2200/1.12 = 1964
	* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Форма 3

Объектная смета 2-4

на строительство Дорожные устройства и обстановка дороги

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**7284,872**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,755**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**1194,059**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-4-1	на установку дорожных знаков, направляющих столбиков, на устройство разметки проезжей части	7284,872			7284,872	0,755	1194,059	
Итого:			**7284,872**			**7284,872**	**0,755**	**1194,059**	

Главный инженер проекта Тидэ Т.В.

Начальник сметной группы Чичирина О.И.

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115 Заказ 51-22Д

Наименование объекта: Дорожные устройства и обстановка дороги

Форма 4

Локальная смета № 2-4-1

на установку дорожных знаков, направляющих столбиков, на устройство разметки проезжей части

Основание: Том 4 СВОР, стр.13

Сметная стоимость, тыс. тенге	**7284,872**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1194,059**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,754**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Установка дорожных знаков										
1	**1101-0104-0203**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**79**	108,33	108,33	8558	8558	–	1708	11087
					–	30,02	–	2372	–	821	
2	**1101-0205-0502**	**Устройство присыпных призм вручную. Группа грунтов 2 (грунт 3 группы, разрыхленный) НР=72 %**	**м3 грунта**	**79**	1240,76	–	98020	–	–	70574	182082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					1240,76	–	98020	–	–	13488	
3	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**79**	236,84	115,88	18710	9155	–	9733	30719
					120,96	50,15	9556	3962	–	2276	
4	**1101-0201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**79**	215,94	149,08	17059	11777	4203	2787	21434
					13,66	35,34	1079	2792	–	1588	
5	**1101-0203-0105**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м2 спланированной площади**	**209**	196,74	–	41119	–	–	29606	76383
					196,74	–	41119	–	–	5658	
6	**1101-0205-0202**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**27,28**	3597,54	–	98141	–	–	70662	182307
					3597,54	–	98141	–	–	13504	
7	**1108-0101-0201**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=72 %**	**м3 основания**	**7,5**	11975,93	1496,14	89819	11221	70014	9333	107084
					1144,59	583,83	8584	4379	–	7932	
		в том числе основные ресурсы:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800 (211-401-0101->211-501-0103)	м3	1,1	8414	69415,5					
				8,25							
8	**1107-0101-0105**	**Фундаменты под стойки, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР=72 %**	**шт. сборных конструкций**	**44**	4849,8	2800,23	213391	123210	–	99434	337851
					2049,57	1089,13	90181	47922	–	25026	
9	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) (с надбавками до F100 W4) kстм=1,02;**	**м3**	**15,4**	50997,96		785369		785369	–	848199
					–		–		–	62830	
10	**1106-0101-0101**	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента. Устройство НР=72 %**	**м3**	**3,4**	45475,46	1659,27	154617	5642	142831	5272	172680
					1807,19	346,34	6144	1178	–	12791	
		в том числе основные ресурсы:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0612	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2 (212-101-0101->212-101-0612)	м3	1,02	38947	135068,2					
				3,468							
11	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**8,4**	1240,76	–	10422	–	–	7504	19360
					1240,76	–	10422	–	–	1434	
12	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**8,4**	236,84	115,88	1989	973	–	1035	3266
					120,96	50,15	1016	421	–	242	
13	**1127-0902-0101**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР=72 %**	**шт.**	**44**	6864,36	1153,95	302032	50774	26047	174195	514325
					5118,43	380,13	225211	16726	–	38098	
14	**251-102-0701**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**10**	6375		63750		63750	–	68850
					–		–		–	5100	
15	**251-102-0702**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**20**	7797		155940		155940	–	168415
					–		–		–	12475	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**251-102-0703**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**10**	8299		82990		82990	–	89629
					–		–		–	6639	
17	**251-102-0709**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**	11829		47316		47316	–	51101
					–		–		–	3785	
18	**251-101-0304**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.25, 2.3.2, 2.3.3, А=900 мм**	**шт.**	**14**	13935		195090		195090	–	210697
					–		–		–	15607	
19	**251-101-0318**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**5**	34407		172035		172035	–	185798
					–		–		–	13763	
20	**251-101-0330**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**4**	7171		28684		28684	–	30979
					–		–		–	2295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**251-101-0339**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 435 мм**	**шт.**	**40**	4522		180880		180880	–	195350
					–		–		–	14470	
		Итого по разделу 1					**3 507 596**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					589 473				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					221 310				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					79 752				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 955 149				
		- накладные расходы, тенге					481 843				
		в т.ч. зарплата, тенге					43 366				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					259 822				
	Раздел 2 Установка сигнальных направляющих столбиков										
22	**1127-0901-0302**	**Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка НР=72 %**	**шт.**	**30**	362,73	151,67	10882	4550	–	5949	18177
					211,06	64,37	6332	1931	–	1346	
23	**291-402-0111 (пл)**	**Столбик сигнальный гибкий, тип С3, ГОСТ 32843-2014**	**шт**	**30**	1964		58920		58920	–	63634
					–		–		–	4714	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2					**81 811**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					6 332				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 550				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 931				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					58 920				
		- накладные расходы, тенге					5 949				
		в т.ч. зарплата, тенге					535				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					6 060				
	Раздел 3 Разметка проезжей части										
24	**1127-0903-0108**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м (осевая, краевая) НР=72 %**	**км линии**	**40,2675**	64560,54	5143,61	2599692	207120	2165399	218963	3044147
					———	———	———	———	———	———	
					5641,58	1910,8	227172	76943	–	225492	
25	**1127-0903-0118**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м (1.5) НР=72 %**	**км линии**	**18,47**	24131,12	4835,1	445702	89304	257857	94535	583456
					———	———	———	———	———	———	
					5335,16	1773,64	98540	32759	–	43219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	**1127-0903-0123**	**Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м (1.6) НР=72 %**	**км линии**	**1**	51081,24	5039,2	51081	5039	40504	5329	60923
					5538,08	1864,38	5538	1864	–	4513	
27	**1127-0903-0115**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м (1.7) НР=72 %**	**км линии**	**0,15**	37609,99	4939,09	5641	741	4085	784	6939
					5438,65	1819,87	816	273	–	514	

Итого по разделу 3	**3 695 465**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	332 066
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	302 204
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	111 839
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 467 845
- накладные расходы, тенге	319 611
в т.ч. зарплата, тенге	28 765
- сметная прибыль (8 %), тенге	273 738

Итого по смете	**7 284 872**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	927 871
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	528 064
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	193 522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 481 914				
		- накладные расходы, тенге					807 403				
		в т.ч. зарплата, тенге					72 666				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					539 620				

Составил _____ Третьякова М.Ю.

Проверил _____ Чичирина О.И.

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-4-1

на установку дорожных знаков, направляющих столбиков, на устройство разметки проезжей части

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП / маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	654		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				**927871**
	Машины и механизмы				
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	0,96459	8872,00	8558
				2459,00	2372
2 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,3724	7884,00	42356
				2459,00	13211
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,81152	22,00	40
				0,00	0
4 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,67932	8218,00	5583

1	2	3	4	5	6
				1721,00	1169
5 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742368	6220,00	4618
				2459,00	1825
6 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,094	5396,00	92239
				2057,00	35162
7 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,666	6477,00	4314
				2057,00	1370
8 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,181928	5608,00	6628
				1721,00	2034
9 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,9425375	555,00	11069
				0,00	0
10 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	9,1302495	3925,00	35836
				1721,00	15713
11 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	22,16280668	4770,00	105716
				2057,00	45588
12 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,29420396	7260,00	111036
				1721,00	26322
13 326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	0,62937	191,00	120
				0,00	0
14 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,373421253	3871,00	32413
				1721,00	14409

1	2	3	4	5	6
15 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	19,9425375	3358,00 ——— 1721,00	66967 ——— 34321
16 332-501-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0,01332	4729,00 ——— 1721,00	63 ——— 23
17 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,100772	13,00 ——— 0,00	209 ——— 0
18 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	19,9425375	15,00 ——— 0,00	299 ——— 0
	Итого по машинам и механизмам				**528064** ——— **193519**
	Материалы				
1 211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800	м3	8,25	8414,00	69416
2 212-101-0612	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	м3	3,468	38947,00	135068
3 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02112	813201,00	17175
4 217-603-0104	Вода техническая	м3	14,421675	532,00	7673
5 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0014872	623062,00	927
6 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0024728	835900,00	2067
7 251-101-0304	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.25, 2.3.2, 2.3.3, А=900 мм	шт.	14	13935,00	195090
8 251-101-0318	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	5	34407,00	172035

1	2	3	4	5	6
9 251-101-0330	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	4	7171,00	28684
10 251-101-0339	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 435 мм	шт.	40	4522,00	180880
11 251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	10	6375,00	63750
12 251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	20	7797,00	155940
13 251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	10	8299,00	82990
14 251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	11829,00	47316
15 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	3295,691	622,00	2049919
16 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1177,042235	320,00	376653
17 261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) (с надбавками до F100 W4)	м3	15,4	50997,96	785369
18 261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,85	9128,00	7759
19 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,04791	801589,00	38403
20 261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008514	690431,00	5878
21 291-402-0111 (пл)	Столбик сигнальный гибкий, тип С3, ГОСТ 32843-2014	шт	30	1964,00	58920
	Итого по материалам				**4481912**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 51-22Д Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115
Регион Актюбинская обл.
Зона Шалкарский район
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 27а) 6 %
Коэф. к временным 0,80
Температурная зона III
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. III.28а) 1,96 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,05
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа
211-201-0607 9041
211-201-0807 8138
211-501-0103 8414
211-601-0101 6780
213-101-0101 82761
214-201-0102 436564
214-208-0103 579508
214-209-0210 485
214-209-1001 8178
214-210-0101 409849

1	2
	214-212-0111 4130 214-302-0201 2149591 216-201-0103 207756 216-201-0203 165794 216-201-0301 197891 216-201-0801 190699 217-603-0104 532 225-204-0315 194067 225-204-0316 194067 225-204-1001 6476 225-204-1007 13637 251-102-0701 6375 251-102-0702 7797 251-102-0703 8299 251-102-0704 9389 251-102-0709 11829 251-102-0715 18575 **Объект № 2-4 Дорожные устройства и обстановка дороги Главный инженер проекта Тидэ Т.В. Начальник сметной группы Чичирина О.И.** **Смета № 2-4-1 на установку дорожных знаков, направляющих столбиков, на устройство разметки проезжей части Том 4 СВОР, стр.13** Сметная прибыль 8 % Климатические условия учитываются Коэф. на ЗП 1,00 Коэф. к накладн. расходам 1,00 Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00 Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00 Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00 Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00 Коэф. к объему в смете 1 Коэф. для учета в объектной смете 1 При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.

1	2
	Раздел 1 Установка дорожных знаков
1	1101-0104-0203 79
2	1101-0205-0502 Устройство присыпных призм вручную. Группа грунтов 2 (грунт 3 группы, разрыхленный) 79
3	1101-0201-0501 79
4	1101-0201-0601 79
	217-603-0104 С= 532
	321-211-0201 ОбФ2=0.0122+0.1/100*0.9*(12-5) = 0,0185
5	1101-0203-0105 209
6	1101-0205-0202 27,28
7	1108-0101-0201 7,5
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-501-0103
	217-603-0104 С= 532
	Ресурс удален 211-401-0101
8	1107-0101-0105 Фундаменты под стойки, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м 44
9	261-101-0383 15,4 49998*1,02 (Кстм=1,02)
10	1106-0101-0101 Омоноличивание стоек в гнезде фундамента. Устройство 3,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0612
	217-603-0104 С= 532
	Ресурс удален 212-101-0101
11	1101-0205-0502 8,4
12	1101-0201-0501 8,4
13	1127-0902-0101 44
14	251-102-0701 10
15	251-102-0702 20
16	251-102-0703 10
17	251-102-0709 4
18	251-101-0304 14
19	251-101-0318 5
20	251-101-0330 4
21	251-101-0339 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 435 мм 40
	Раздел 2 Установка сигнальных направляющих столбиков
22	1127-0901-0302 30
23	291-402-0111 (пл) Столбик сигнальный гибкий, тип С3, ГОСТ 32843-2014 1 шт 30 СФ4=2200/1.12 = 1964
	Раздел 3 Разметка проезжей части

1	2
24	1127-0903-0108 Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м (осевая, краевая) ОбФ3=0.4+39.8675 = 40,2675 217-603-0104 С= 532 321-211-0201 ОбФ5=0.2+0.09/100*0.9*(12-5) = 0,20567
25	1127-0903-0118 Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м (1.5) 18,47 217-603-0104 С= 532 321-211-0201 ОбФ5=0.2+0.09/100*0.9*(12-5) = 0,20567
26	1127-0903-0123 Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м (1.6) 1 217-603-0104 С= 532 321-211-0201 ОбФ5=0.2+0.09/100*0.9*(12-5) = 0,20567
27	1127-0903-0115 Разметка дорожная одинарная шагом 1:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м (1.7) 0,15 217-603-0104 С= 532 321-211-0201 ОбФ5=0.2+0.09/100*0.9*(12-5) = 0,20567 * * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Форма 3

Объектная смета 8-1

на строительство Дорога для пропуска транзитного движения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**275091,863**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**11,294**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**19513,651**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8-1-1	на устройство дороги для транзитного движения (в соответствии с п.8.2 Приложения 1 НДОССС)	274544,593		547,27	275091,863	11,294	19513,651	
Итого:			**274544,593**		**547,27**	**275091,863**	**11,294**	**19513,651**	

Главный инженер проекта Тидэ Т.В.

Начальник сметной группы Чичирина О.И.

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115 Заказ 51-22Д

Наименование объекта: Дорога для пропуска транзитного движения

Форма 4

Локальная смета № 8-1-1

на устройство дороги для транзитного движения (в соответствии с п.8.2 Приложения 1 НДОССС)

Основание: Том 4 СВОР, стр.4

Сметная стоимость, тыс. тенге	**275091,863**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**19513,651**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**11,294**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Восстановление и закрепление оси трассы										
1	**951-001-0101СЦИ РК8.03-04-2021**	**Восстановление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-1)**	**км**	**20,118**	16407		330076		–	–	330076
					–		–		–	–	
2	**951-001-0102СЦИ РК8.03-04-2021**	**Закрепление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-4)**	**км**	**20,118**	10796		217194		–	–	217194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 1					**547 270**				
		в том числе									
		- прочие затраты, тенге					547 270				
	Раздел 2 Дорога, при работе в нулевых отметках										
3	**1127-1201-0103**	**Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 3 НР=72 %**	**км дороги**	**20,118**	943316,97	691821,11	18977651	13918057	1800923	4443404	25294739
					161977,86	144781,95	3258671	2912723	–	1873684	
		в том числе основные ресурсы:									
	211-201-0807	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3 (261-101-0117->211-201-0807)	м3	11	8138	1800923,12					
				221,298							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**1127-1201-0106**	**Дороги временные грунтовые профилированные. Устройство при работе в нулевых отметках. Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к нормам 1127-1201-0103 (+1,5м) НР=72 % ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кэкс1=1,5; кмат1=1,5;**	**км дороги**	**20,118**	112916,19	110426,28	2271648	2221556	–	376686	2860201
					———	———	———	———	———	———	
					2489,91	23515,43	50092	473083	–	211867	
		Итого по разделу 2					**28 154 940**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 308 763				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					16 139 613				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 385 806				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 800 923				
		- накладные расходы, тенге					4 820 090				
		в т.ч. зарплата, тенге					433 808				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 085 551				
	Раздел 3 Дорожная одежда серповидного профиля										
5	**1127-1201-0403**	**Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство НР=72 %**	**км дороги**	**20,118**	7522909,38	764622,88	151345891	15382683	131350744	6649350	170634860
					———	———	———	———	———	———	
					229270,5	229781,49	4612464	4622744	–	12639619	
		в том числе основные ресурсы:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	960	6780	130944038					
				19313,28							
6	**1127-1201-0406**	**Покрытия временных дорог серповидного профиля, гравийные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0403 (+1,5 м) НР=72 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;**	**км дороги**	**20,118**	1504590,72	152986,62	30269356	3077785	26269079	1330083	34127394
					45854,1	45971,02	922493	924845	–	2527955	
		в том числе основные ресурсы:									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	192	6780	26188807,7					
				3862,656							

Итого по разделу 3	**204 762 254**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 534 957
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	18 460 468
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 547 589
- материалы, изделия и конструкции, тенге	157 619 823
- накладные расходы, тенге	7 979 433
в т.ч. зарплата, тенге	718 149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- сметная прибыль (8 %), тенге					15 167 574				
	Раздел 4 Обеспыливание дороги способом полупропитки битумной эмульсией										
7	**1127-0602-0901**	**Розлив эмульсии битумно-дорожной (при обеспыливании покрытия, расход на 1 м2-1,3 л) НР=72 %**	**т**	**183,0738**	199436,17	3016,2	36511537	552187	35959350	174560	39620985
					–	1324,3	–	242445	–	2934888	
		Итого по разделу 4					**39 620 985**				
		в том числе									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					552 187				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					242 445				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					35 959 350				
		- накладные расходы, тенге					174 560				
		в т.ч. зарплата, тенге					15 710				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 934 888				
	Раздел 5 Установка дорожных знаков и направляющих столбиков										
8	**1127-0902-0101**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР=72 %**	**шт.**	**31**	6864,36	1153,95	212795	35772	18351	122728	362365
					5118,43	380,13	158671	11784	–	26842	
9	**1127-0902-0201**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР=72 %**	**шт.**	**6**	1241,15	–	7447	–	825	4768	13192
					1103,66	–	6622	–	–	977	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**251-102-0702**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**8**	7797		62376		62376	–	67366
					–		–		–	4990	
11	**251-102-0704**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**12**	9389		112668		112668	–	121681
					–		–		–	9013	
12	**251-102-0709**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**9**	11829		106461		106461	–	114978
					–		–		–	8517	
13	**251-102-0715**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40**	**шт.**	**2**	18575		37150		37150	–	40122
					–		–		–	2972	
14	**251-101-0304**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.23, А=900 мм**	**шт.**	**4**	13935		55740		55740	–	60199
					–		–		–	4459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	**251-101-0318**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, 1.31.2, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**4**	34407		137628		137628	–	148638
					–		–		–	11010	
16	**251-101-0310**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.2, 3.24, 3.31, D=700 мм**	**шт.**	**10**	14773		147730		147730	–	159548
					–		–		–	11818	
17	**251-101-0316**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм**	**шт.**	**18**	12385		222930		222930	–	240764
					–		–		–	17834	
18	**251-101-0330**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**4**	7171		28684		28684	–	30979
					–		–		–	2295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	**251-101-0336**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.32.2, 5.32.3, размером 350 мм х 1350 мм**	**шт.**	**2**	20055		40110		40110	–	43319
					–		–		–	3209	
20	**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**	**0,01488**	1029630		15321		15321	–	16547
					–		–		–	1226	
21	**1127-0902-0101**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж НР=72 % ОПс, п.3.17: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;**	**шт.**	**31**	3878,83	807,77	120244	25041	–	74485	210307
					3071,06	266,09	95203	8249	–	15578	
22	**1127-0902-0201**	**Щитки дополнительные. Демлнтаж. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР=72 % ОПс, п.3.17: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;**	**шт.**	**6**	662,2	–	3973	–	–	2861	7381
					662,2	–	3973	–	–	547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	**414-103-0501**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,4576**	917		420		420	–	454
					–		–		–	34	
24	**411-103-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**1,3728**	195		268		268	–	289
					–		–		–	21	
25	**411-103-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (102 км)**	**т·км**	**46,6752**	25		1167		1167	–	1260
					–		–		–	93	
26	**414-103-0502**	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,4576**	917		420		420	–	454
					–		–		–	34	

Итого по разделу 5	**1 639 843**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	264 469
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	60 813
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	20 033
- материалы, изделия и конструкции, тенге	988 249
- накладные расходы, тенге	204 842
в т.ч. зарплата, тенге	18 436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- сметная прибыль (8 %), тенге					121 469				
	Раздел 6 Установка защитного барьера из блоков БО30.6.8										
27	**1107-0101-0103**	**Блоки БО30.6.8, масса конструкций до 3,5 т. Установка (применительно) НР=72 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	4554,22	2429,44	18217	9718	–	8823	29203
					2124,78	938,78	8499	3755	–	2163	
28	**293-302-0103 (пл)**	**Блоки бетонные БО30.6.8, размерами 300х60х80 см**	**шт**	**4**	63935		255740		255740	–	276199
					–		–		–	20459	
29	**1107-0101-0103**	**Блоки БО30.6.8, масса конструкций до 3,5 т. Демонтаж (применительно) НР=72 % ОПс, п.3.17: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**шт. сборных конструкций**	**4**	3643,38	1943,55	14574	7774	–	7058	23362
					1699,83	751,03	6799	3004	–	1730	
30	**414-101-0701**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**7**	933		6531		6531	–	7053
					–		–		–	522	
31	**411-103-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**21**	195		4095		4095	–	4423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	328	
32	**411-103-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (102 км)**	**т·км**	**714**	25		17850		17850	–	19278
					–		–		–	1428	
33	**414-101-0702**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**7**	933		6531		6531	–	7053
					–		–		–	522	

Итого по разделу 6	**366 571**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	15 298
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	17 492
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 759
- материалы, изделия и конструкции, тенге	290 747
- накладные расходы, тенге	15 881
в т.ч. зарплата, тенге	1 429
- сметная прибыль (8 %), тенге	27 152

Итого по смете	**275 091 863**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 123 487
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	35 230 573
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 202 632
- материалы, изделия и конструкции, тенге	196 659 092

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- прочие затраты, тенге					547 270				
		- накладные расходы, тенге					13 194 806				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 187 532				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					20 336 634				

Составил _____ Третьякова М.Ю.

Проверил _____ Чичирина О.И.

Заказ 51-22Д

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 8-1-1

на устройство дороги для транзитного движения (в соответствии с п.8.2 Приложения 1 НДОССС)

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7278		
	Средневзвешенный разряд работы		2,2		
	Итого ФОТ				**9123487**
	Машины и механизмы				
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	31,0400622	8872,00	275388
				2459,00	76328
2 311-201-0201	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	1590,74736	12075,00	19208275
				2459,00	3911648
3 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	6,43467	7884,00	50731
				2459,00	15823
4 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8891544	6220,00	5530
				2459,00	2186
5 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,301696	5396,00	12420

1	2	3	4	5	6
				2057,00	4734
6 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2933064	5608,00	1645
				1721,00	504
7 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0815184	3925,00	320
				1721,00	140
8 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1463,12581	5967,00	8730472
				2057,00	3009649
9 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	562,740696	7666,00	4313970
				2459,00	1383779
10 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	63,0850185	116,00	7318
				0,00	0
11 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	58,93145622	9370,00	552188
				4114,00	242444
12 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	211,1729124	7260,00	1533116
				1721,00	363429
13 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	37,6277013	223,00	8391
				0,00	0
14 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9773873	3871,00	7654
				1721,00	3402
15 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	91,6686729	5707,00	523153
				2057,00	188562
16 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3252744	13,00	4
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**35230575**
					9202628

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 211-201-0807	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	221,298	8138,00	1800923
2 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	23175,936	6780,00	157132846
3 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	188,566014	190699,00	35959350
4 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01488	813201,00	12100
5 217-603-0104	Вода техническая	м3	915,369	532,00	486976
6 222-509-1006	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	0,01488	1029630,00	15321
7 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0010478	623062,00	653
8 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0017422	835900,00	1456
9 251-101-0304	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.23, А=900 мм	шт.	4	13935,00	55740
10 251-101-0310	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.2, 3.24, 3.31, D=700 мм	шт.	10	14773,00	147730
11 251-101-0316	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	18	12385,00	222930
12 251-101-0318	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, 1.31.2, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	4	34407,00	137628
13 251-101-0330	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	4	7171,00	28684
14 251-101-0336	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.32.2, 5.32.3, размером 350 мм х 1350 мм	шт.	2	20055,00	40110
15 251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	8	7797,00	62376
16 251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	12	9389,00	112668
17 251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	9	11829,00	106461

1	2	3	4	5	6
18 251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	2	18575,00	37150
19 261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00288	286428,00	825
20 261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0059985	690431,00	4142
21 293-302-0103 (пл)	Блоки бетонные БО30.6.8, размерами 300х60х80 см	шт	4	63935,00	255740
22 411-103-0103	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	22,3728	195,00	4363
23 411-103-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (102 км)	т·км	760,6752	25,00	19017
24 414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	7	933,00	6531
25 414-101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	7	933,00	6531
26 414-103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,4576	917,00	420
27 414-103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0,4576	917,00	420
	Итого по материалам				**196659091**
	Прочие затраты				
1 951-001-0101	Восстановление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-1)	км	20,118	16407,00	330076
2 951-001-0102	Закрепление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-4)	км	20,118	10796,00	217194
	Итого по прочим затратам				**547270**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 51-22Д Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115
Регион Актюбинская обл.
Зона Шалкарский район
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 27а) 6 %
Коэф. к временным 0,80
Температурная зона III
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. III.28а) 1,96 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,05
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа
211-201-0607 9041
211-201-0807 8138
211-501-0103 8414
211-601-0101 6780
213-101-0101 82761
214-201-0102 436564
214-208-0103 579508
214-209-0210 485
214-209-1001 8178
214-210-0101 409849

1	2
	214-212-0111 4130 214-302-0201 2149591 216-201-0103 207756 216-201-0203 165794 216-201-0301 197891 216-201-0801 190699 217-603-0104 532 225-204-0315 194067 225-204-0316 194067 225-204-1001 6476 225-204-1007 13637 251-102-0701 6375 251-102-0702 7797 251-102-0703 8299 251-102-0704 9389 251-102-0709 11829 251-102-0715 18575 **Объект № 8-1 Дорога для пропуска транзитного движения Главный инженер проекта Тидэ Т.В. Начальник сметной группы Чичирина О.И.** **Смета № 8-1-1 на устройство дороги для транзитного движения (в соответствии с п.8.2 Приложения 1 НДОССС) Том 4 СВОР, стр.4** Сметная прибыль 8 % Климатические условия учитываются Коэф. на ЗП 1,00 Коэф. к накладн. расходам 1,00 Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00 Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00 Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00 Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00 Коэф. к объему в смете 1 Коэф. для учета в объектной смете 1 При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.

1	2
	Раздел 1 Восстановление и закрепление оси трассы
1	951-001-0101 СЦИ РК8.03-04-2021 Восстановление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-1) 1 км 20,118 16407
2	951-001-0102 СЦИ РК8.03-04-2021 Закрепление трассы для строительства автодороги I категории сложности (табл.1601-0204-30-4) 1 км 20,118 10796
	Раздел 2 Дорога, при работе в нулевых отметках
3	1127-1201-0103 20,118
	Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0807
	Ресурс удален 261-101-0117
4	
	1127-1201-0106 Дороги временные грунтовые профилированные. Устройство при работе в нулевых отметках. Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к нормам 1127-1201-0103 (+1,5м) 20,118 к1трр=1,5; к1трм=1,5; к1экс=1,5; к1мат=1,5;
	Раздел 3 Дорожная одежда серповидного профиля
5	1127-1201-0403 20,118
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104 Об= 38 С= 532
	321-211-0201 ОбФ1=5.48+38/100*0.9*(12-5) = 7,874
	Ресурс удален 261-107-0369
6	1127-1201-0406 Покрытия временных дорог серповидного профиля, гравийные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0403 (+1,5 м) 20,118 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104 С= 532
	321-211-0201 ОбФ2=0.37+2.5/100*0.9*(12-5) = 0,5275
	Ресурс удален 261-107-0369
	Раздел 4 Обеспыливание дороги способом полупропитки битумной эмульсией
7	1127-0602-0901 Розлив эмульсии битумно-дорожной (при обеспыливании покрытия, расход на 1 м2-1,3 л) ОбФ3=140826/1000*1.3 = 183,0738
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0801
	Ресурс удален 261-107-0110
	Раздел 5 Установка дорожных знаков и направляющих столбиков
8	1127-0902-0101 31
9	1127-0902-0201 6
10	251-102-0702 8
11	251-102-0704 12
12	251-102-0709 9
13	251-102-0715 2
14	
	251-101-0304 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.23, А=900 мм 4

1	2
15	251-101-0318 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, 1.31.2, размером 500 мм х 2250 мм 4
16	251-101-0310 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.2, 3.24, 3.31, D=700 мм 10
17	251-101-0316 18
18	251-101-0330 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм 4
19	251-101-0336 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.32.2, 5.32.3, размером 350 мм х 1350 мм 2
20	222-509-1006 0,01488
21	1127-0902-0101 Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж 31 ОПс, п.3.17: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;
22	1127-0902-0201 Щитки дополнительные. Демлнтаж. Добавлять к норме 1127-0902-0101 6 ОПс, п.3.17: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;
23	414-103-0501 (м) 0,4576
24	411-103-0103 (м) ОбФ4=0.4576*3 = 1,3728
25	411-103-0220 (м) ОбФ5=0.4576*102 = 46,6752
26	414-103-0502 (м) 0,4576
	Раздел 6 Установка защитного барьера из блоков БО30.6.8
27	1107-0101-0103 Блоки БО30.6.8, масса конструкций до 3,5 т. Установка (применительно) 4 Ресурс удален 261-101-0361
28	293-302-0103 (пл) Блоки бетонные БО30.6.8, размерами 300х60х80 см 1 шт 4 63935
29	1107-0101-0103 Блоки БО30.6.8, масса конструкций до 3,5 т. Демонтаж (применительно) 4 ОПс, п.3.17: к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0; Ресурс удален 261-101-0361
30	414-101-0701 (м) 7
31	411-103-0103 (м) ОбФ6=7*3 = 21
32	411-103-0220 (м) ОбФ7=7*102 = 714
33	414-101-0702 (м) 7 * * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)"

Наименование объекта: **участок км 95-115**

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Составлена в текущих ценах по состоянию на I квартал 2022 года (с 01.01.22 г.)

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ	ЕД. ИЗМ.	НАИМЕНО-ВАНИЕ ПОСТАВЩИКА И МЕСТО ОТГРУЗКИ	ВИД ОТПУСКНОЙ ЦЕНЫ	ВЕС ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ БРУТТО,Т	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА 1Т ГРУЗА, ТЕНГЕ	№ КАЛЬКУЛЯЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ, ТЕНГЕ				
								ОТПУСКНАЯ ЦЕНА (с учетом тары, упаковки, реквизита)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	ИТОГО СМЕТНАЯ ЦЕНА ФРАНКО ПРИОБЪЕКТНЫЙ СКЛАД	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	ВСЕГО СМЕТНАЯ ЦЕНА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материалы для приготовления щебеночно-песчаной смеси											
1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	Месторождение «Берчогурское-2»-смесит.устан. на ПК6+64, влево 0,14км	211-201-0802	1,39	4 265		3 644	5 928	9 572	0	9 572
2	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	Месторождение «Берчогурское-2» - смесит.устан. на ПК6+64, влево 0,14км	211-201-0806	1,37	4 265		1 889	5 843	7 732	0	7 732
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	Месторождение «Берчогурское-2» - смесит.устан. на ПК 6+64, влево 0,14 км	211-201-0807	1,35	4 265		2 014	5 758	7 772	0	7 772
4	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	Месторождение «Берчогурское-2» - смесит.устан. на ПК 6+64, влево 0,14 км	211-501-0103	1,5	4 265		1 622	6 398	8 020	0	8 020
	Материалы на трассу											
5	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	Месторождение «Берчогурское-2»-трасса	211-201-0607	1,35	4 418	1	2 899	5 964	8 863	177	9 041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	Месторождение «Берчогурское-2»-трасса	211-201-0807	1,35	4 418	1	2 014	5 964	7 978	160	8 138
7	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800	м3	Месторождение «Берчогурское-2»-трасса	211-501-0103	1,5	4 418	1	1 622	6 627	8 249	165	8 414
8	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	ТОО "Актюбинск-спецстроймонтаж-2" месторождение "Шалкарское"-место работ	211-601-0101	1,6	3 160	3	1 591	5 056	6 647	133	6 780
9	Смесь щебеночно-песчаная, состава С-4	м3	Смесит.устан. на ПК6+64, влево 0,14км - трасса	Калькуляция	1,621	360	2	10 096	584	10 679	214	10 893
10	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012 марки 100	1000 шт	г.Актобе-трасса	213-101-0101	3,75	8 496	10	49 278	31 860	81 138	1 623	82 761
11	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	г.Шалкар-трасса	214-201-0101	1	3 210	4	451566	3 210	454 776	9 096	463 872
12	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	г.Шалкар-трасса	214-201-0102	1	3 210	4	424794	3 210	428 004	8 560	436 564
13	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной низкоуглеродистой стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	г.Шалкар-трасса	214-206-0201	1	3 210	4	395493	3 210	398 703	7 974	406 677
14	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	г.Шалкар-трасса	214-208-0102	1	3 210	4	486774	3 210	489 984	9 800	499 784

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	г.Шалкар-трасса	214-208-0103	1	3 210	4	564935	3 210	568 145	11 363	579 508
16	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (крепление провода СШ-1, 3м)	кг	г.Шалкар-трасса	214-209-0110	0,001	3 210	4	501	3	504	10	514
17	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	г.Шалкар-трасса	214-209-0210	0,001	3 210	4	472	3	475	10	485
18	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	г.Шалкар-трасса	214-209-1001	0,001	3 210	4	8014	3	8 017	160	8 178
19	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	г.Шалкар-трасса	214-210-0101	1	3 210	4	398603	3 210	401 813	8 036	409 849
20	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм	10м	г.Шалкар-трасса	214-212-0111	0,0026	3 210	4	4041	8	4 049	81	4 130
21	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	г.Шалкар-трасса	214-301-0103	0,0003	3 210	4	831	1	832	17	849
22	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	г.Шалкар-трасса	214-302-0201	1	3 210	4	2104232	3 210	2 107 442	42 149	2 149 591
23	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	г.Шалкар-трасса	216-201-0103	1	3 788	6	199 894	3 788	203 682	4 074	207 756
24	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	г. Шалкар - трасса	216-201-0203	1	5 598	5	156 945	5 598	162 543	3 251	165 794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	г. Шалкар - трасса	216-201-0301	1	5 598	5	188 413	5 598	194 011	3 880	197 891
26	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	г. Шалкар - трасса	216-201-0801	1	5 598	5	181 362	5 598	186 960	3 739	190 699
27	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,3	шт	г. Актобе-ст.Шалкар - трасса	225-204-0315	3,55	9 515	7	156 484	33 778	190 262	3 805	194 067
28	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,7	шт	г. Актобе-ст.Шалкар - трасса	225-204-0316	3,55	9 515	7	156 484	33 778	190 262	3 805	194 067
29	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П3 и	шт	г. Шымкент-ст.Шалкар - трасса	225-204-1001	0,11	11 690	8	5 063	1 286	6 349	127	6 476
30	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт	г. Шымкент-ст.Шалкар - трасса	225-204-1007	0,3	11 690	8	9 863	3 507	13 370	267	13 637
31	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт	г. Шалкар - трасса	251-102-0701	0,0055	3 210	4	6 232	18	6 250	125	6 375
32	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт	г. Шалкар - трасса	251-102-0702	0,0069	3 210	4	7 622	22	7 644	153	7 797
33	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт	г. Шалкар - трасса	251-102-0703	0,0082	3 210	4	8 110	26	8 136	163	8 299
34	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт	г. Шалкар - трасса	251-102-0704	0,0096	3 210	4	9 174	31	9 205	184	9 389
35	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт	г. Шалкар - трасса	251-102-0709	0,013	3 210	4	11 555	42	11 597	232	11 829
36	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт	г. Шалкар - трасса	251-102-0715	0,0216	3 210	4	18 141	69	18 210	364	18 575
37	Столбики железобетонные указательные, разм.2,4х0,12х0,12 м	шт	г.Актобе-ст.Шалкар-трасса	291-101-0340 Прайс-лист	0,08	8 920	9	7398 8286/1,12	714	8 112	162	8 274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	Бетонный блок ограждения БО 30.6.8, размерами 3000х600х800 мм, вес-1,75т	шт	г.Актобе-ст.Шалкар-трасса	293-302-0103 Прайс-лист	1,75	8 920	9	47071 52720/1,12	15 610	62 681	1 254	63 935

Главный инженер проекта Т.В. Тидэ

Начальник сметной группы О.И. Чичирина

Составил М.Ю. Третьякова

Проверил О.И. Чичирина

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115. Заказ 51-21К
Калькуляции
Наименование объекта: Калькуляции транспортных расходов

Форма 4

Локальная смета № 1-3-1

калькуляции транспортных расходов

Основание: Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов

Сметная стоимость, тыс. тенге **59,155**
Сметная заработная плата, тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Перевозка материалов с кодом ресурса 211 (щебень, песок из отсевов) самосвалами на 229 км, в т.ч. 15 км-в населенных пунктах										
1	**412-102-0115**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**15**	52		780		780	–	780
					–		–		–	–	
2	**412-102-0221**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км (214 км)**	**т·км**	**214**	17		3638		3638	–	3638
					–		–		–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 1					**4 418**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 418				
	Раздел 2 Перевозка щебеночно-песчаной смеси самосвалами на 10 км										
3	**412-102-0210**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10**	36		360		360	–	360
					———		———		———	———	
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 2					**360**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					360				
	Раздел 3 Перевозка материалов с кодом ресурса 211 (песчано-гравийная смесь) самосвалами на 155 км, в т. ч. 15 км- в населенных пунктах										
4	**412-102-0115**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**15**	52		780		780	–	780
					———		———		———	———	
					–		–		–	–	
5	**412-102-0220**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (140 км)**	**т·км**	**140**	17		2380		2380	–	2380
					———		———		———	———	
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 3					**3 160**				
		в том числе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 160				
		Раздел 4 Перевозка материалов с кодом ресурса 214, 216-101 (цемент), 241, 251-102 бортовыми автомобилями на 108 км, в т.ч. 3 км в населенных пунктах									
6	**411-103-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**3**	195		585		585	–	585
					–		–		–	–	
7	**411-103-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (105 км)**	**т·км**	**105**	25		2625		2625	–	2625
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 4					**3 210**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 210				
		Раздел 5 Перевозка материалов с кодом ресурса 216-201 (битум жидкий, битум вязкий, эмульсия битумно-дорожная) автобитумовозами на 108 км, в т.ч. 3 км в населенных пунктах, класс груза -1									
8	**412-302-0103**	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами в населенных пунктах. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**3**	361		1083		1083	–	1083
					–		–		–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	**412-302-0220**	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (105 км)**	**т·км**	**105**	43		4515		4515	–	4515
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 5					**5 598**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 598				

<u>Раздел 6 Перевозка материалов с кодом ресурса 216-201 (битум строительный, изоляционный, кровельный) бортовыми автомобилями на 108 км, в т.ч. 3 км в населенных пунктах, класс груза-2</u>

10	**411-103-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км, класс груза 2 kстм=1,18 Табл.3;**	**т·км**	**3**	230,1		690		690	–	690
					–		–		–	–	
11	**411-103-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (105 км, класс груза 2) kстм=1,18 табл.3;**	**т·км**	**105**	29,5		3098		3098	–	3098
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 6					**3 788**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 788				
		Раздел 7 Перевозка материалов с кодом ресурса 225-204 (Стойка СВ164, вес-3550 кг), приняты по нормативной базе г.Актобе									
		7.1 Перевозка по железной дороге г.Актобе-ст.Шалкар-368 км, норма загрузки-58, по автодороге 108км, в т.ч.-3 км в населенных пунктах									
12	**421-201-2460**	**Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций, кровельных материалов, огнеупорных материалов и изделий, изделий и деталей из древесины, кирпича строительного в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 361 до 390 км, загрузка вагона 60 т**	**т**	**1**	3133		3133		–	–	3133
					–		–		–	–	
13	**424-999-9901**	**Стоимость подачи и уборки груженых и порожних вагонов на/с подъездных путей локомотивом (Общие положения, п.20)**	**т**	**1**	224		224		–	–	224
					–		–		–	–	
14	**424-201-0208**	**Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 6 т при железнодорожных перевозках**	**т**	**1**	588		588		–	–	588
					–		–		–	–	
15	**414-101-0801**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка**	**т**	**1**	754		754		754	–	754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					––		––		––	––	
					–		–		–	–	
16	**411-103-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (длина 16 м) kстм=1,5 Табл.5 п.2;**	**т·км**	**3**	292,5		878		878	–	878
					––		––		––	––	
					–		–		–	–	
17	**411-103-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (105 км, длина 16 м) kстм=1,5 Табл.5, п.2;**	**т·км**	**105**	37,5		3938		3938	–	3938
					––		––		––	––	
					–		–		–	–	

Итого по разделу 7	**9 515**
в том числе	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 570
- перевозка грузов, тенге	3 945

Раздел 8 Перевозка материалов с кодом ресурса 225-204 (плита П3-и, анкер АЦ-1), приняты по нормативной базе, г.Шымкент

8.1 Перевозка по железной дороге г.Шымкент-ст.Шалкар -1139 км, норма загрузки-58, по автомобильной дороге на 108 км, в т.ч. 3 км в населенных пунктах

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**421-202-0360**	**Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций, кровельных материалов, огнеупорных материалов и изделий, изделий и деталей из древесины, кирпича строительного в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 1101 до 1150 км, загрузка вагона 60 т**	**т**	**1**	6757		6757		–	–	6757
					–		–		–	–	
19	**424-999-9901**	**Стоимость подачи и уборки груженых и порожних вагонов на/с подъездных путей локомотивом (Общие положения, п.20)**	**т**	**1**	224		224		–	–	224
					–		–		–	–	
20	**424-201-0207**	**Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках**	**т**	**1**	566		566		–	–	566
					–		–		–	–	
21	**414-101-0701**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**1**	933		933		933	–	933
					–		–		–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	**411-103-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**3**	195		585		585	–	585
					–		–		–	–	
23	**411-103-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (105 км)**	**т·км**	**105**	25		2625		2625	–	2625
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 8					**11 690**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 143				
		- перевозка грузов, тенге					7 547				

Раздел 9 Перевозка ж/б изделий массой до 3 т, приняты по прайс-листу, г.Актобе (блок БО30.6.8,столбик СЗБ)

9.1 Перевозка по железной дороге г.Актобе-ст.Шалкар-368 км, норма загрузки-58, по автодороге 108км, в т.ч.-3 км в населенных пунктах

24	**424-999-9901**	**Стоимость подачи и уборки груженых и порожних вагонов на/с подъездных путей локомотивом (Общие положения, п.20)**	**т**	**1**	224		224		–	–	224
					–		–		–	–	
25	**424-201-0107**	**Погрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках**	**т**	**1**	630		630		–	–	630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	–	
26	**421-201-2460**	**Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций, кровельных материалов, огнеупорных материалов и изделий, изделий и деталей из древесины, кирпича строительного в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 361 до 390 км, загрузка вагона 60 т**	**т**	**1**	3133		3133		–	–	3133
					–		–		–	–	
27	**424-999-9901**	**Стоимость подачи и уборки груженых и порожних вагонов на/с подъездных путей локомотивом (Общие положения, п.20)**	**т**	**1**	224		224		–	–	224
					–		–		–	–	
28	**424-201-0207**	**Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках**	**т**	**1**	566		566		–	–	566
					–		–		–	–	
29	**414-101-0701**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**1**	933		933		933	–	933
					–		–		–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	**411-103-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**3**	195		585		585	–	585
					–		–		–	–	
31	**411-103-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (105 км)**	**т·км**	**105**	25		2625		2625	–	2625
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 9					**8 920**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 143				
		- перевозка грузов, тенге					4 777				

Раздел 10 Перевозка материалов с кодом ресурса 213-101 (кирпич), принято по нормативной базе г.Актобе
Перевозка по железной дороге г.Актобе-ст.Шалкар-368 км, норма загрузки-46, по автодороге 108км, в т.ч.-3 км в населенных пунктах

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**421-201-2450**	**Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций, кровельных материалов, огнеупорных материалов и изделий, изделий и деталей из древесины, кирпича строительного в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 361 до 390 км, загрузка вагона 50 т**	**т**	**1**	3635		3635		–	–	3635
					–		–		–	–	
33	**424-999-9901**	**Стоимость подачи и уборки груженых и порожних вагонов на/с подъездных путей локомотивом (Общие положения, п.20)**	**т**	**1**	224		224		–	–	224
					–		–		–	–	
34	**424-201-0206**	**Разгрузка груза всякого на поддонах или в готовых пакетах при железнодорожных перевозках**	**т**	**1**	805		805		–	–	805
					–		–		–	–	
35	**414-101-0601**	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка**	**т**	**1**	622		622		622	–	622
					–		–		–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	**411-103-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**3**	195		585		585	–	585
					–		–		–	–	
37	**411-103-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**105**	25		2625		2625	–	2625
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 10					**8 496**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 832				
		- перевозка грузов, тенге					4 664				
		Итого по смете					**59 155**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					38 222				
		- перевозка грузов, тенге					20 933				

Составил _____ Третьякова М.Ю.

Проверил _____ Чичирина О.И.

Наименование стройки: Капитальный ремонт а/дороги областного значения "Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)", км 95-115. Заказ 51-21К

Калькуляции

Наименование объекта: Подготовительные работы

Форма 4

Локальная смета № 1-1-1

на приготовление щебеночно-песчаной смеси состава С-4

Основание: Подбор щебеночно-песчаной смеси С-4 для устройства основания

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1009,584**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**37,935**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,018**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1127-1001-0502**	**Смесь щебеночно-песчаная С-4. Приготовление в установке, установленной в карьере НР=108 %**	**м3 смеси (в рыхлом состоянии)**	**100**	960,34	880,91	96034	88091	–	37340	133374
					79,43	266,31	7943	26631	–	–	
2	**211-201-0807**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**23,3**	7772		181088		181088	–	181088
					–		–		–	–	
3	**211-201-0806**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**24,7**	7732		190980		190980	–	190980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					———		———		———	———	
					–		–		–	–	
4	**211-201-0802**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3**									
			м3	**28,5**	9572		272802		272802	–	272802
					———		———		———	———	
					–		–		–	–	
5	**211-501-0103**	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800**									
			м3	**28,6**	8020		229372		229372	–	229372
					———		———		———	———	
					–		–		–	–	
6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**3,7**	532		1968		1968	–	1968
					———		———		———	———	
					–		–		–	–	

Итого по смете	**1 009 584**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 943
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	88 091
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	26 631
- материалы, изделия и конструкции, тенге	876 210
- накладные расходы, тенге	37 340
в т.ч. зарплата, тенге	3 361

Составил _____ Третьякова М.Ю.

Проверил _____ Чичирина О.И.

Заказчик: ТОО "Каздорпроект"
Исполнитель:ТОО "Испытатель ДСМ"

16.09.2021

Состав №4

Подбор щебеночно-песчаной смеси С-4 для устройства основания

Объект: "Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения" Шалкар - Бозой - Гр Узбекистана (на Нукус)" участок 95-115 км

Исходные материалы: Щебень из плотных горных пород:фр 40-70мм, фр 20-40мм, фр 5-20мм, песок из отсева дробления фр 0-5мм. М-ние камня "Берчогурское 2"

Зерновые составы исходных материалов

Наименование материала	70	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	<0,05
Щебень фр 40-70мм М 1400	7,8	97,7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Щебень фр 20-40мм М 1400	0	10,2	98,7	99,7	100	100	100	100	100	100	100	100
Щебень фр 5-20мм М 1400	0	0	4,8	69,9	99,7	99,9	100	100	100	100	100	100
Песок из отсева дробления фр 0-5мм	0	0	0	0	2,6	49,6	65,8	77,6	84	87,6	96,7	100

Расчет состава смеси

Наименование материала	Состав смеси	Размер сит, мм Полные остатки на ситах, % по массе											
		70	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	<0,05
Щебень фр 40-70мм М 1400	0,20	1,56	19,54	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Щебень фр 20-40мм М 1400	0,22	0	2,24	21,71	21,9	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22
Щебень фр. 5-20 мм М 1400	0,28	0	0,0	1,34	19,57	27,92	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28
Песок из отсева дробления фр 0-5мм	0,30	0	0,0	0,0	0,00	0,78	14,88	19,74	23,28	25,20	26,28	29,01	30
ИТОГО:		1,60	21,8	43,1	61,5	70,7	84,9	89,7	93,3	95,2	96,3	99,0	100
Требования ГОСТ 25607-2009	С-4	**0-10**	**15-35**	**28-55**	**40-70**	**50-80**	**60-85**		**80-95**		**91-97**	**95-100**	100

В соответствии с ГОСТ 25607-2009 смесь по зерновому составу соответствует смеси С-4

ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" ЖШС
БИН 010740002429
ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
"16" 09 2021 г.

Директор ТОО "Испытатель ДСМ" В.А.Кузнецова

Заказчик: ТОО "Каздорпроект"

Исполнитель: ТОО "Испытатель ДСМ"

16.09.2021

Состав № 4

Подбор щебеночно-песчаной смеси С-4 для устройства основания

Объект: "Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения " Шалкар - Бозой - гр РУ (на Нукус)". Участок 95-115км

Исходные материалы: Щебень из плотных горных пород: фр 40-70мм, фр 20-40мм, фр 5-20мм, песок из отсева дробления фр 0-5мм. М-ние камня "Берчогурское 2"

материалы	расход материалов на 1м³ смеси в плотном теле			Расход материалов на 1м³ смеси С-4 в рыхлом теле		плотность насыпная
	% по массе	тн	м³	тн	м3	т/м³
1. Щебень фр 40-70мм М 1400	19,54	0,475	0,350	0,317	0,233	1,36
2. Щебень фр 20-40мм М 1400	21,50	0,523	0,371	0,349	0,247	1,41
3. Щебень фр 5-20мм М 1400	27,38	0,665	0,426	0,444	0,285	1,56
4.Песок из отсева дробления фр 0-5мм	29,31	0,712	0,429	0,475	0,286	1,66
5.Вода	2,27	0,055	0,055	0,037	0,037	1,0
ИТОГО:	100%					

Насыпная плотность смеси во влажном состоянии 1,621 т\м³

Средняя плотность смеси 2,430 т\м³

Коэффициент относительного уплотнения 1,499

Директор ТОО "Испытатель ДСМ"

ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" ЖШС
БИН 010740002429
ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
16 09 21

В.А.Кузнецова