ТОО «QAZJOBA»
Гос.лицензия 11 ГСЛ-КР №00551

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района Актюбинской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ VI

г.Кандыагаш 2024 г.

ТОО «QAZJOBA»
Гос.лицензия 11 ГСЛ-КР №00551

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района Актюбинской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ VI

Заказчик: ГУ «Аппарат акима города Эмба Мугалжарского района»
Заказ: Q-34/2024-СД
Стадия: Рабочий проект

Директор Алгазин Б.А.

Главный инженер проекта Мухтаров Ж.А.

г.Кандыагаш– 2024 г.

Пояснительная записка

Объект строительства " «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»" находится в регионе - Актюбинская область Мугалжарский район
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 7,2%.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 2%.
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 6263,444 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 993,851 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2023 г. - 1

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2024 г. - 1,075

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.1Д от 11.01.2024 г. в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: ГУ "Аппарат акима города Эмба Мугалжарского района"

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **272 933,313** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **29 242,855** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы (1815,984+84,399)*1,133			2 153,134	2 153,134
		Инженерные изыскания на строительство (178,844+572,834)*1,133			851,651	851,651
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			372,062	372,062
		Итого по части I			3 376,847	3 376,847
		Часть II Сметная стоимость подрядных работ				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
	1-01	Подготовительные работы			73,811	73,811
		Итого по главе 1			73,811	73,811
		Глава 2. Основные объекты строительства				

	2-01	«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»	188 292,795			188 292,795
		Итого по главе 2	188 292,795			188 292,795
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Итого по главам 1-7	188 292,795		73,811	188 366,606
		сметная з/плата				12 856,327
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				5,074
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 2.38	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,2%)	13 557,081			13 557,081
		Итого по главе 8	13 557,081			13 557,081
		Итого по главам 1-8	201 849,876		73,811	201 923,687
		Сметная прибыль (5)%	10 092,494			10 092,494
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (2)%	4 038,474			4 038,474
		Итого по части II	215 980,844		73,811	216 054,655
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор (216054,655*0,46%)			993,851	993,851
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор (215980,844+0*0,2)*2,90%			6 263,444	6 263,444
		Итого по части III			7 257,296	7 257,296
		Итого				
		Итого в ценах 2023 г.	215 980,844		10 707,954	226 688,798
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. -%				
		2024 г. -100%	215 980,844		10 707,954	226 688,798
		В текущих и прогнозных ценах	232 179,407		11 511,050	243 690,458
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. - % (Кпер = 1,000000000)				
		2024 г. - 100% (Кпер = 1,075000000)	232 179,407		11 511,050	243 690,458

	Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)			29 242,855	29 242,855
		в.т.ч с разбивкой по годам				
		2023 г. - 12%				
		2024 г. - 12%			29 242,855	29 242,855
		Всего по сводному сметному расчету	232 179,407		40 753,905	272 933,313
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г.				
		2024 г.	232 179,407		40 753,905	272 933,313
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ Алгазин Б.А.

Главный инженер проекта _____ Мухтаров Ж.А.

Наименование стройки: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Объектная смета №1-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость 73,811 тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 1. Подготовительные работы									
1	1-01-01-01	На подготовительные работы			73,811	73,811			
		Итого по разделу:			**73,811**	**73,811**			
		Всего:	**0,000**	**0,000**	**73,811**	**73,811**	**0,000**	**0,000**	**0,000**

Директор _____ Алгазин Б.А.

Главный инженер проекта _____ Мухтаров Ж.А.

Наименование стройки: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Форма 4

Наименование объекта: Подготовительные работы

Заказ 15

Локальная смета № 1-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на На подготовительные работы

Основание:

Сметная стоимость	**73,811**	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**73 811**
		Раздел 1. Востановление и закрепление трассы для автомобильной дороги, ИТОГО:	тенге			**73 811**
		Подраздел 1.1. 1, ИТОГО:	тенге			**73 811**
1	**950-101-1011**	**Восстановление трассы автомобильной дороги**	**1 км**	**2,08069**	**21396**	**44 518**
2	**950-101-1012**	**Закрепление трассы для автомобильной дороги**	**1 км**	**2,08069**	**14079**	**29 293**

Составил _____ Алгазин Б.А.

Проверил

Наименование стройки: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-01-01-01

На подготовительные работы

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
		Итого ФОТ				**0**

Заказ 15 Локальная смета № 1-01-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»	
	Регион: Актюбинская область Мугалжарский район
	Текущие цены с 01.01.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 7,2% (табл.1 п. 2.38)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона III
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00%
	Не учитываются климатические условия
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 0% (Кпер=1)
	2024 - 100% (Кпер=1,075)
Объект: №1-01 Наименование: Подготовительные работы	
Раздел объектной сметы: 1. Подготовительные работы	
Локальная смета №1-01-01-01 На подготовительные работы	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
Раздел №1 Востановление и закрепление трассы для автомобильной дороги	
	1 1
1	**950-101-1011 Восстановление трассы автомобильной дороги 1 км 2,08069 СтФ1 = 18884*1.133 = 21395,572**
2	**950-101-1012 Закрепление трассы для автомобильной дороги 1 км 2,08069 СтФ2 = 12426*1.133 = 14078,658**

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

(наименование объекта)

Сметная стоимость	188292,795	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	5,074	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	12856,327	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 1. «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»									
1	2-01-01-01	«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области	188 292,795			188 292,795	5,074	12 856,327	
		Итого по разделу:	**188 292,795**			**188 292,795**	**5,074**	**12 856,327**	
		Всего:	**188 292,795**	**0,000**	**0,000**	**188 292,795**	**5,074**	**12 856,327**	**0,000**

Директор _____ Алгазин Б.А.

Главный инженер проекта _____ Мухтаров Ж.А.

Наименование стройки: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Форма 4

Наименование объекта: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Заказ 15

Локальная смета № 2-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области

Основание:

Сметная стоимость	**188292,795**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**12856,327**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**5,074**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**188 292 795**
		Раздел 1. Подготовительные работы, ИТОГО:	тенге			**7 922 944**
		Подраздел 1.1. Демонтаж существующих металлическихтруб -8м 2шт, ИТОГО:	тенге			**147 165**
1	**6121-0103-0111 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм Демонтаж**	**км**	**0,016**	**4665341**	**74 645**
		неучтенные ресурсы				
1.14	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
2	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**13,74**	**4666**	**64 111**
3	**412-102-0215**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**247,32**	**34**	**8 409**
		Подраздел 1.2. Поднятие коммуникационных колодцев до проектных отметок, ИТОГО:	тенге			**7 775 779**
4	**1220-0202-0202**	**Люк. Демонтаж с разборкой покрытия, толщина 100 мм**	**шт.**	**38**	**2628**	**99 864**

5	**6104-0901-0201 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм Демонтаж**	**м3**	**10,26**	**32434**	**332 773**
		неучтенные ресурсы				
5.7	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
6	**6103-0701-0101**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**106,4**	**9076**	**965 686**
7	**212-101-0801 Коб=1,02**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**1 м3**	**108,528**	**34556**	**3 750 294**
8	**1146-0302-0603**	**Резка по кругу бетонного (горловины)кольца колодца**	**м борозд**	**83,5639**	**5445**	**455 005**
9	**1291-0154-0102 СРД-154-01-02**	**Установка люков на железобетонные подкладки в один ряд и асфальтированием вокруг люка (размер контура 1х1 м)**	**шт.**	**38**	**16810**	**638 780**
10	**244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**1 комплект**	**38**	**40352**	**1 533 376**
		Раздел 2. Землянные работы, ИТОГО:	тенге			**10 377 041**
		Подраздел 2.1. 1, ИТОГО:	тенге			**10 377 041**
11	**6101-0104-0106**	**Разработка выемки с перемещением до 10мбульдозером 79 квт (с перемещением в кучи до 50м)**	**м3**	**2942**	**103**	**303 026**
12	**6101-0104-0114 Коб =4**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**11768**	**82**	**964 976**
13	**6101-0103-0216**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**2942**	**411**	**1 209 162**
14	**412-102-0215**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**75021**	**34**	**2 550 714**
15	**6101-0104-0106**	**Разработка выемки с перемещением до 10мбульдозером 79 квтна досыпкуна пониженные участки**	**м3**	**199**	**103**	**20 497**
16	**6101-0104-0106**	**Разработка выемки с перемещением до 10мбульдозером 79 квт (с перемещением в валы до 50м)**	**м3**	**517**	**103**	**53 251**
17	**6101-0104-0114 Коб =4**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**2068**	**82**	**169 576**
18	**7101-0101-0202**	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м3**	**517**	**217**	**112 189**
19	**6101-0107-0101**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3**	**3737**	**233**	**870 721**
20	**6101-0107-0107 Коб =5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3**	**18685**	**16**	**298 960**
21	**6101-0107-0601**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**3737**	**189**	**706 293**
22	**6101-0109-0205**	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м2**	**18685**	**149**	**2 784 065**

23	**6101-0109-0205**	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м2**	**2239**	**149**	**333 611**
		Раздел 3. Дорожная одежда, ИТОГО:	тенге			**148 623 532**
		Подраздел 3.1. 1, ИТОГО:	тенге			**148 623 532**
24	**7101-0401-0102**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**2494,15**	**2952**	**7 362 731**
		неучтенные ресурсы				
24.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3042,863	6151	18 716 650
25	**7101-0403-0101**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**14287,76**	**728**	**10 401 489**
26	**211-201-0504 (основной ресурс)**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**1 м3**	**291,4703**	**8628**	**2 514 806**
27	**211-201-0506 (основной ресурс)**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**1 м3**	**582,94061**	**6836**	**3 984 982**
28	**211-201-0507 (основной ресурс)**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**1 м3**	**2040,29213**	**6736**	**13 743 408**
29	**7101-0602-0901**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**8,7**	**5637**	**49 042**
		неучтенные ресурсы				
29.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	8,961	217734	1 951 114
30	**7101-0602-0303**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**12424,14**	**417**	**5 180 866**
		неучтенные ресурсы				
30.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	1202,656752	0	0
31	**7101-0602-0403 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м2**	**49696,56**	**8**	**397 572**
		неучтенные ресурсы				
31.4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	596,35872	0	0
32	**212-501-0104 (основной ресурс)**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**1 т**	**1799,01547**	**21989**	**39 558 551**
33	**7101-0602-0901**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,73**	**5637**	**21 026**
		неучтенные ресурсы				
33.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	3,8419	217734	836 512
34	**7101-0602-0301**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**12424,14**	**429**	**5 329 956**
35	**212-501-0204 (основной ресурс)**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**1 т**	**1212,59606**	**26162**	**31 723 938**
36	**7101-0701-0111**	**Укрепление обочин ПГС, толщина 15 см**	**м2**	**4186,3**	**511**	**2 139 199**

37	**211-601-0101 (основной ресурс)**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**1 м3**	**766,0929**	**6151**	**4 712 237**
		Раздел 4. Дорожная одежда примыканий и пересечений, ИТОГО:	тенге			**4 704 084**
		Подраздел 4.1. 1, ИТОГО:	тенге			**4 704 084**
38	**7101-0401-0102**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**82,35**	**2952**	**243 097**
		неучтенные ресурсы				
38.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	100,467	6151	617 973
39	**7101-0403-0101**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**474,69**	**728**	**345 574**
40	**211-201-0504 (основной ресурс)**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**1 м3**	**9,68368**	**8628**	**83 551**
41	**211-201-0506 (основной ресурс)**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**1 м3**	**19,36735**	**6836**	**132 395**
42	**211-201-0507 (основной ресурс)**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**1 м3**	**67,78573**	**6736**	**456 605**
43	**7101-0602-0901**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,29**	**5637**	**1 635**
		неучтенные ресурсы				
43.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,2987	217734	65 037
44	**7101-0602-0303**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**412,77**	**417**	**172 125**
		неучтенные ресурсы				
44.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	39,956136	0	0
45	**7101-0602-0403 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м2**	**1651,08**	**8**	**13 209**
		неучтенные ресурсы				
45.4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	19,81296	0	0
46	**212-501-0104 (основной ресурс)**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**1 т**	**59,7691**	**21989**	**1 314 263**
47	**7101-0602-0901**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,12**	**5637**	**676**
		неучтенные ресурсы				
47.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,1236	217734	26 912
48	**7101-0602-0301**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**412,77**	**429**	**177 078**
49	**212-501-0204 (основной ресурс)**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**1 т**	**40,28635**	**26162**	**1 053 972**
		Раздел 5. Устройство парковки, ИТОГО:	тенге			**1 127 806**

		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 127 806**
50	**7101-0401-0102**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**25,52**	**2952**	**75 335**
		неучтенные ресурсы				
50.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	31,1344	6151	191 508
51	**7101-0403-0101**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**165,36**	**2186**	**361 477**
52	**7101-0602-0901**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,11**	**5637**	**620**
		неучтенные ресурсы				
52.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,1133	217734	24 669
53	**7101-0602-0301**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**159**	**429**	**68 211**
54	**212-501-0204 (основной ресурс)**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**1 т**	**15,5184**	**26162**	**405 992**
		Раздел 6. Обустройство дороги, ИТОГО:	тенге			**12 593 596**
		Подраздел 6.1. Знаки и стойки,разметка, ИТОГО:	тенге			**5 335 045**
55	**6101-0108-0101 Коб =51**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**8,67**	**12837**	**111 297**
56	**6103-0101-0201 Коб =51**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3**	**м3**	**21,828**	**36195**	**790 064**
		неучтенные ресурсы				
56.15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	22,15542	31391	695 481
56.16	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	0
57	**214-210-0102 (основной ресурс) Коб=51**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,16422**	**340219**	**55 871**
58	**214-210-0601 (основной ресурс) Коб=51**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,17748**	**346461**	**61 490**
59	**7101-0802-0101 Коб =51**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**51**	**16602**	**846 702**
		неучтенные ресурсы				
59.9	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
59.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	51	0	0
60	**251-102-0716 (основной ресурс) Коб=51**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45**	**1 шт.**	**51**	**21197**	**1 081 047**

61	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	20	12911	258 220
62	251-101-0606	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм) (с желтой огранкой)-Пешеходный переход на солнечных батареях Светодиодный активный дорожный знак	1 шт.	2	22928	45 856
63	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	1 шт.	9	11244	101 196
64	251-101-0402 Коб=2	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 2,1х1,0м	1 м2	4,2	19412	81 530
65	251-101-0402 Коб=7	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 0,3х0,8	1 м2	1,68	19412	32 612
66	251-101-0402 Коб=2	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 1,0х1,0	1 м2	2	19412	38 824
67	251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	1 шт.	2	26388	52 776
68	251-101-0227	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	1 шт.	1	7045	7 045
69	7101-0803-0201	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная	км	0,321	330521	106 097
70	7101-0803-0205	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, сплошная	км	0,48	484626	232 620
71	7101-0803-0203	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км	1,093	99007	108 215

72	**7101-0803-0204**	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,55**	**253348**	**139 341**
73	**7101-0803-0401**	**Нанесение поперечной дорожной разметки термопластиком**	**м2**	**120,8**	**4046**	**488 757**
		Подраздел 6.2. Перильные ограждения, ИТОГО:	тенге			**7 258 551**
74	**7101-0801-0108**	**Устройство ограждений металлических**	**м**	**480**	**2701**	**1 296 480**
		неучтенные ресурсы				
74.5	261-101-0210	Бетон	м3	19,584	0	0
74.6	261-102-0340	Закладные детали	т	3,072	0	0
74.7	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	3,84	0	0
75	**212-101-0624**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**1 м3**	**11,04**	**34337**	**379 080**
76	**222-525-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**1 т**	**4,666**	**1184085**	**5 524 941**
77	**298-888-8946**	**Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - окрашивание (за каждый слой) эмалями ПФ-115, ПФ-133**	**1 т**	**4,666**	**12441**	**58 050**
		Раздел 7. Искусственные сооружения, ИТОГО:	тенге			**2 943 792**
		Подраздел 7.1. Тело трубы, ИТОГО:	тенге			**2 759 984**
78	**6101-0102-0113**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**15**	**450**	**6 750**
79	**1101-0107-1601 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2**	**м2 спланированной поверхности**	**50**	**256**	**12 800**
80	**1130-0101-0101 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м3 подушки**	**1,2**	**19487**	**23 384**
81	**6121-0103-0111**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,023**	**8331408**	**191 622**
		неучтенные ресурсы				
81.14	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
82	**241-102-0259**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм**	**1 м**	**23**	**91906**	**2 113 838**

83	1130-0504-0103 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	39,3	8098	318 251
84	1130-0504-0104 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	39,3	2375	93 338
		Подраздел 7.2. Портальные стенки, ИТОГО:	тенге			183 809
85	6101-0201-0201	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	0,3	5059	1 518
86	6101-0209-0101	Планировка площадей ручным способом, группа грунта 1	м2	2	444	888
87	1130-0101-0101 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	0,1	19487	1 949
88	1130-0503-0106 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;	Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	м3	0,72	190724	137 321
89	212-101-0608 (основной ресурс) Коб=1,04	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	0,7488	32562	24 382
90	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00192	346743	666
91	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0269	334097	8 987
92	1130-0504-0103 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	1	8098	8 098

Составил Алгазин Б.А.

Проверил

Наименование стройки: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-01

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		3166		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,8		
		Итого ФОТ				**13 338 903**
		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	218,2011935	15153 3649	3 306 403
2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,308396	16033 3649	4 945
3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	92,2461776	20723 3649	1 911 618

4	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	64,18112	18057 3649	1 158 918
5	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,70625	16528 3649	11 673
6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,6106	16243 3649	42 404
7	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,61	14221 3649	79 780
8	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,6995216	71	760
9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	51,072	32	1 634
10	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,583282	1539	3 976
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,776798	13595 2555	350 436
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6395679	12381 3649	45 061
13	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,21616	14533 3649	32 207
14	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,3136765	10574 3054	87 909
15	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,0333128	10216	10 556

					3054	
16	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6936	11961 3054	8 296
17	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	158,1770216	11354 2555	1 795 942
18	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,900906	6172 2555	11 732
19	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0268	658	676
20	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	4,243802	7907 2555	33 556
21	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	54,74161807	8053 2555	440 834
22	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,14752	345	396
23	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,240608	12224 3054	51 837
24	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	219,354766	12535 3054	2 749 612
25	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	356,774659	15892 3649	5 669 863
26	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	28,157799	17667 3649	497 464
27	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	184,223016	20068 3649	3 696 987

28	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	73,774587	23859 3054	1 760 188
29	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	147,247074	21459 3649	3 159 775
30	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	30,71814	1001	30 749
31	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,0532625	1112	4 507
32	321-201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,38	1559	592
33	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,7555	19437 6108	72 996
34	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,5040834	160	1 521
35	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	54,248922	50306 3649	2 729 046
36	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	1,142111	17355 3649	19 821
37	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	1,0386497	7281 2555	7 562
38	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	133,167477	12060 2555	1 606 000
39	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	8,5088517	13552 3054	115 312
40	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,39854	16634 3649	23 263
41	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,793	131	235

42	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4246481	7968 2555	91 032
43	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50838	8530 2555	4 336
44	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,71814	10750 3054	330 220
45	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,6895	57	153
46	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0268	21	22
47	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	40,39354514	86	3 474
48	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,18335	18	111
		Итого по машинам и механизмам		**2067,554733**		**31 966 390**

Материалы

1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	3,936	8753	34 452
2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	301,15398	8628	2 598 357
3	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	604,27336	6836	4 130 812
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2108,07786	6736	14 200 013
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,35304	6769	2 390
6	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,4804	8937	22 167

7	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	31,25304	7005	218 928
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	9,537	6456	61 571
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3940,5573	6151	24 238 368
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	22,15542	31391	695 481
11	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,14	32562	37 121
12	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,7488	32562	24 382
13	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	11,04	34337	379 080
14	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	108,528	34556	3 750 294
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		30021	
16	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,30225	33358	10 082
17	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1858,784568	21989	40 872 814
18	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1276,874816	26162	33 405 599
19	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,331508	943	1 256
20	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,61	1030	1 658
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,1855	2146	17 566
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00192	346743	666
23	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,16422	340219	55 871
24	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0269	334097	8 987
25	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,17748	346461	61 490
26	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т		624830	
27	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0648	145716	9 442

28	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	0,00598	103765	621
29	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0792	101506	8 039
30	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1615272	101506	16 396
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00589356	64705	381
32	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13,68938115	217734	2 980 644
33	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,26781	275892	73 887
34	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	129,6	1092	141 523
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02448	954056	23 355
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,779064	861	5 837
37	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,45	2284	7 880
38	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,09592	181321	17 392
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,314	359	2 626
40	217-603-0104	Вода техническая	м3	1061,621181	36	38 218
41	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,046771	715997	33 488
42	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	13,991748	2667	37 316
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	29,939684	7006	209 757
44	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	1,216	127314	154 814
45	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	4,666	1184085	5 524 941
46	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	72,19	511	36 889
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0098685	733984	7 243
48	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0017238	991185	1 709
49	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0028662	1464149	4 197

50	241-102-0259	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм	м	23	91906	2 113 838
51	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	38	40352	1 533 376
52	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	9	11244	101 196
53	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	20	12911	258 220
54	251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	26388	52 776
55	251-101-0227	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	1	7045	7 045
56	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 0,3х0,8	м2	7,88	19412	152 966
57	251-101-0606	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм) (с желтой огранкой)-Пешеходный переход на солнечных батареях Светодиодный активный дорожный знак	шт.	2	22928	45 856
58	251-102-0716	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	51	21197	1 081 047
59	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,003666	846	3
60	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1639,24755	462	757 332
61	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	68,05355	439	29 876
62	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7488	26669	19 970
63	261-101-0210	Бетон	м3	19,584		
64	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	1858,784568		

65	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3			
66	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			
67	261-102-0340	Закладные детали	т	3,072		
68	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	3,84		
69	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0345352	225987	7 805
70	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	51		
71	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	40,3	1293	52 108
72	261-301-0172	Трубы стальные	м			
73	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	38		
74	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,13464	1207	163
75	261-921-0111	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0228		
76	298-888-8946	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - окрашивание (за каждый слой) эмалями ПФ-115, ПФ-133	т	4,666	12441	58 050

Итого по материалам **140 437 625**

Перевозка грузов

1	412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	75268,32	34	2 559 123

Итого по перевозке грузов **2 559 123**

Заказ 15 Локальная смета № 2-01-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»	
	Регион: Актюбинская область Мугалжарский район
	Текущие цены с 01.01.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 7,2% (табл.1 п. 2.38)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона III
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00%
	Не учитываются климатические условия
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 0% (Кпер=1)
	2024 - 100% (Кпер=1,075)
Объект: №2-01 Наименование: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»	
Раздел объектной сметы: 1. «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»	
Локальная смета №2-01-01-01 «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Подготовительные работы	
	1 Демонтаж существующих металлическихтруб -8м 2шт
1	**6121-0103-0111 Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм Демонтаж ОбФ26 = 8*2/1000 = 0,016 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
2	**1220-0101-0106 13,74**
3	**412-102-0215 ОбФ27 = 13.74*1.2*15 = 247,32**
	2 Поднятие коммуникационных колодцев до проектных отметок

Заказ 15 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
4	1220-0202-0202 38
5	6104-0901-0201 Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм Демонтаж ОбФ28 = 0.27*38 = 10,26 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
6	6103-0701-0101 106,4
	Ресурс исключен 212-101-0601
7	212-101-0801 106,4 (Коб = 1,02)
8	1146-0302-0603 Резка по кругу бетонного (горловины)кольца колодца 83,5639
9	1291-0154-0102 38
10	244-202-0102 38
Раздел №2 Землянные работы	
	1 1
11	6101-0104-0106 Разработка выемки с перемещением до 10мбульдозером 79 квт (с перемещением в кучи до 50м) 2942
12	6101-0104-0114 2942 (Коб = 4)
13	6101-0103-0216 2942
14	412-102-0215 ОбФ29 = 2942*1.7*15 = 75021
15	6101-0104-0106 Разработка выемки с перемещением до 10мбульдозером 79 квтна досыпкуна пониженные участки 199
16	6101-0104-0106 Разработка выемки с перемещением до 10мбульдозером 79 квт (с перемещением в валы до 50м) 517
17	6101-0104-0114 517 (Коб = 4)
18	7101-0101-0202 517
19	6101-0107-0101 ОбФ30 = 18685*0.2 = 3737
20	6101-0107-0107 ОбФ30 = 18685*0.2 = 3737 (Коб = 5)
21	6101-0107-0601 ОбФ30 = 18685*0.2 = 3737
22	6101-0109-0205 18685
23	6101-0109-0205 2239
Раздел №3 Дорожная одежда	
	1 1
24	7101-0401-0102 2494,15
	211-601-0101 (ОР)
25	7101-0403-0101 14287,76
	Ресурс исключен 211-201-0707
	Ресурс исключен 211-201-0704
26	211-201-0504 (ОР) ОбФ39 = 0.204*14287.76*0.1 = 291,470304
27	211-201-0506 (ОР) ОбФ40 = Ф39*2 = 582,940608
28	211-201-0507 (ОР) ОбФ41 = 0.204*14287.76-Ф39-Ф40 = 2040,292128
29	7101-0602-0901 8,7
	216-201-0301 (ОР)
30	7101-0602-0303 12424,14
31	7101-0602-0403 12424,14 (Коб = 4)
32	212-501-0104 (ОР) ОбФ42 = 0.1448*12424.14 = 1799,015472

Заказ 15 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
33	7101-0602-0901 3,73
	216-201-0301 (ОР)
34	7101-0602-0301 12424,14
	Ресурс исключен 261-101-0223
35	212-501-0204 (ОР) ОбФ31 = 12424.14*0.0976+0 = 1212,596064
36	7101-0701-0111 Укрепление обочин ПГС, толщина 15 см 4186,3
	Ресурс исключен 261-101-0117
37	211-601-0101 (ОР) ОбФ32 = 4186.3*0.15*1.22 = 766,0929
Раздел №4 Дорожная одежда примыканий и пересечений	
	1 1
38	7101-0401-0102 82,35
	211-601-0101 (ОР)
39	7101-0403-0101 474,69
	Ресурс исключен 211-201-0704
	Ресурс исключен 211-201-0707
40	211-201-0504 (ОР) ОбФ43 = 474.69*0.204*0.1 = 9,683676
41	211-201-0506 (ОР) ОбФ44 = Ф43*2 = 19,367352
42	211-201-0507 (ОР) ОбФ45 = 0.204*474.69-Ф44-Ф43 = 67,785732
43	7101-0602-0901 0,29

№ п/п	Показатели
	216-201-0301 (ОР)
44	7101-0602-0303 412,77
45	7101-0602-0403 412,77 (Коб = 4)
46	212-501-0104 (ОР) ОбФ46 = 0.1448*412.77 = 59,769096
47	7101-0602-0901 0,12
	216-201-0301 (ОР)
48	7101-0602-0301 412,77
	Ресурс исключен 261-101-0223
49	212-501-0204 (ОР) ОбФ33 = 412.77*0.0976 = 40,286352
Раздел №5 Устройство парковки	
	1 Подраздел без наименования
50	7101-0401-0102 25,52
	211-601-0101 (ОР)
51	7101-0403-0101 165,36
52	7101-0602-0901 0,11
	216-201-0301 (ОР)
53	7101-0602-0301 159
	Ресурс исключен 261-101-0223
54	212-501-0204 (ОР) ОбФ47 = 0.0976*159 = 15,5184

Заказ 15 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
Раздел №6 Обустройство дороги	
	1 Знаки и стойки,разметка
55	6101-0108-0101 0,17 (Коб = 51)
56	6103-0101-0201 0,428 (Коб = 51)
57	214-210-0102 (ОР) 0,00322 (Коб = 51)
58	214-210-0601 (ОР) 0,00348 (Коб = 51)
59	7101-0802-0101 1 (Коб = 51)
60	251-102-0716 (ОР) 1 (Коб = 51)
61	251-101-0213 20
62	251-101-0606 Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм) (с желтой огранкой)-Пешеходный переход на солнечных батареях Светодиодный активный дорожный знак 2
63	251-101-0204 9
64	251-101-0402 Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 2,1х1,0м 2,1 (Коб = 2)
65	251-101-0402 Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 0,3х0,8 0,24 (Коб = 7)
66	251-101-0402 Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 1,0х1,0 1 (Коб = 2)
67	251-101-0218 2
68	251-101-0227 1
69	7101-0803-0201 0,321
70	7101-0803-0205 0,48
71	7101-0803-0203 1,093
72	7101-0803-0204 0,55
73	7101-0803-0401 Нанесение поперечной дорожной разметки термопластиком ОбФ48 = 9.6+57.6+9+32+8+4+0.6 = 120,8
	Ресурс заменен 251-103-0204->251-103-0201
	2 Перильные ограждения
74	7101-0801-0108 Устройство ограждений металлических 480
	Ресурс исключен 222-525-0301
75	212-101-0624 11,04
76	222-525-0301 4,666
77	298-888-8946 1 т 4,666 12441
Раздел №7 Искусственные сооружения	
	1 Тело трубы
78	6101-0102-0113 15
79	1101-0107-1601 50 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
80	1130-0101-0101 1,2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
81	6121-0103-0111 ОбФ34 = 23/1000 = 0,023
82	241-102-0259 23
83	1130-0504-0103 39,3 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
84	1130-0504-0104 39,3 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;

Заказ 15 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
	2 Портальные стенки
85	**6101-0201-0201 0,3**
86	**6101-0209-0101 2**
87	**1130-0101-0101 0,1 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**
88	**1130-0503-0106 0,72 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**
89	**212-101-0608 (ОР) 0,72 (Коб = 1,04)**
90	**214-210-0101 ОбФ35 = 1.92/1000 = 0,00192**
91	**214-210-0201 ОбФ36 = 12/1000+14.90/1000 = 0,0269**
92	**1130-0504-0103 1 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**

Наименование стройки: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 15

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
		Затраты труда рабочих		3 166,00		
		Средневзвешенный разряд работы		6,80		
		Итого ФОТ				**13 338 903**
		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	218,2011935	15153 3649	3 306 403
2	**311-101-1302**	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,308396	16033 3649	4 945
3	**311-201-0201**	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	92,2461776	20723 3649	1 911 618
4	**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	64,18112	18057 3649	1 158 918

5	**311-401-0204**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,70625	16528 3649	11 673
6	**311-402-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,6106	16243 3649	42 404
7	**311-601-0901**	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,61	14221 3649	79 780
8	**313-302-0201**	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,6995216	71	760
9	**313-302-0202**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	51,072	32	1 634
10	**313-403-0401**	Нарезчик швов	маш.-ч	2,583282	1539	3 976
11	**314-101-0103**	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,776798	13595 2555	350 436
12	**314-102-0101**	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6395679	12381 3649	45 061
13	**314-102-0103**	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,21616	14533 3649	32 207
14	**314-104-0101**	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,3136765	10574 3054	87 909
15	**314-503-0101**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,0333128	10216 3054	10 556
16	**314-503-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6936	11961	8 296

					3054	
17	**314-503-0601**	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	158,1770216	11354 2555	1 795 942
18	**315-101-0101**	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,900906	6172 2555	11 732
19	**315-101-0301**	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0268	658	676
20	**315-102-0101**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	4,243802	7907 2555	33 556
21	**315-102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	54,74161807	8053 2555	440 834
22	**315-103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,14752	345	396
23	**315-201-0401**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,240608	12224 3054	51 837
24	**321-101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	219,354766	12535 3054	2 749 612
25	**321-101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	356,774659	15892 3649	5 669 863
26	**321-101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	28,157799	17667 3649	497 464
27	**321-101-0204**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	184,223016	20068 3649	3 696 987
28	**321-101-0302**	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	73,774587	23859 3054	1 760 188

29	**321-101-0402**	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	147,247074	21459 3649	3 159 775
30	**321-102-0302**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	30,71814	1001	30 749
31	**321-201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,0532625	1112	4 507
32	**321-201-0102**	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,38	1559	592
33	**321-202-0101**	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,7555	19437 6108	72 996
34	**321-202-0201**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,5040834	160	1 521
35	**321-209-0101**	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	54,248922	50306 3649	2 729 046
36	**321-211-0101**	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	1,142111	17355 3649	19 821
37	**321-211-0106**	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	1,0386497	7281 2555	7 562
38	**321-211-0201**	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	133,167477	12060 2555	1 606 000
39	**321-212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	8,5088517	13552 3054	115 312
40	**324-102-0102**	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,39854	16634 3649	23 263
41	**324-105-0401**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,793	131	235
42	**331-101-0101**	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4246481	7968 2555	91 032

43	**332-101-0102**	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50838	8530 2555	4 336
44	**334-101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,71814	10750 3054	330 220
45	**343-202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,6895	57	153
46	**343-302-0201**	Дрели электрические	маш.-ч	1,0268	21	22
47	**343-401-0201**	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	40,39354514	86	3 474
48	**343-402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,18335	18	111
	Итого по машинам и механизмам			**2067,554733**		**31 966 390**

Материалы

1	**211-201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	3,936	8753	34 452
2	**211-201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	301,15398	8628	2 598 357
3	**211-201-0506**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	604,27336	6836	4 130 812
4	**211-201-0507**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2108,07786	6736	14 200 013
5	**211-201-0607**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,35304	6769	2 390
6	**211-201-0704**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,4804	8937	22 167
7	**211-201-0707**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	31,25304	7005	218 928
8	**211-401-0101**	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	9,537	6456	61 571
9	**211-601-0101**	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3940,5573	6151	24 238 368

10	**212-101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	22,15542	31391	695 481
11	**212-101-0604**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,14	32562	37 121
12	**212-101-0608**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,7488	32562	24 382
13	**212-101-0624**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	11,04	34337	379 080
14	**212-101-0801**	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	108,528	34556	3 750 294
15	**212-401-0104**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		30021	
16	**212-401-0106**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,30225	33358	10 082
17	**212-501-0104**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1858,784568	21989	40 872 814
18	**212-501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1276,874816	26162	33 405 599
19	**214-209-0204**	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,331508	943	1 256
20	**214-209-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,61	1030	1 658
21	**214-209-0802**	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,1855	2146	17 566
22	**214-210-0101**	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00192	346743	666
23	**214-210-0102**	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,16422	340219	55 871
24	**214-210-0201**	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0269	334097	8 987
25	**214-210-0601**	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,17748	346461	61 490
26	**214-405-0201**	Поковки из квадратных заготовок	т		624830	
27	**215-101-0102**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0648	145716	9 442
28	**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	0,00598	103765	621
29	**215-204-0403**	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0792	101506	8 039

30	**215-204-0503**	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1615272	101506	16 396
31	**216-102-0301**	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00589356	64705	381
32	**216-201-0301**	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13,68938115	217734	2 980 644
33	**216-201-0702**	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,26781	275892	73 887
34	**217-101-0101**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	129,6	1092	141 523
35	**217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02448	954056	23 355
36	**217-108-0101**	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,779064	861	5 837
37	**217-301-0105**	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,45	2284	7 880
38	**217-501-0108**	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,09592	181321	17 392
39	**217-603-0103**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,314	359	2 626
40	**217-603-0104**	Вода техническая	м3	1061,621181	36	38 218
41	**217-605-0203**	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,046771	715997	33 488
42	**218-101-0101**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	13,991748	2667	37 316
43	**218-103-0206**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	29,939684	7006	209 757
44	**222-102-0101**	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	1,216	127314	154 814
45	**222-525-0301**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	4,666	1184085	5 524 941
46	**235-201-1501**	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	72,19	511	36 889
47	**236-101-0107**	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0098685	733984	7 243
48	**236-104-0103**	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0017238	991185	1 709
49	**236-203-0105**	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0028662	1464149	4 197
50	**241-102-0259**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм	м	23	91906	2 113 838
51	**244-202-0102**	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	38	40352	1 533 376

52	**251-101-0204**	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	9	11244	101 196
53	**251-101-0213**	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	20	12911	258 220
54	**251-101-0218**	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	26388	52 776
55	**251-101-0227**	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	1	7045	7 045
56	**251-101-0402**	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 0,3х0,8	м2	7,88	19412	152 966
57	**251-101-0606**	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм) (с желтой огранкой)-Пешеходный переход на солнечных батареях Светодиодный активный дорожный знак	шт.	2	22928	45 856
58	**251-102-0716**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	51	21197	1 081 047
59	**251-103-0101**	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,003666	846	3
60	**251-103-0201**	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1639,24755	462	757 332
61	**251-103-0206**	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	68,05355	439	29 876
62	**261-101-0203**	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7488	26669	19 970
63	**261-101-0210**	Бетон	м3	19,584		
64	**261-101-0223**	Смеси асфальтобетонные	т	1858,784568		
65	**261-101-0363**	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3			
66	**261-102-0122**	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			
67	**261-102-0340**	Закладные детали	т	3,072		

68	**261-102-0352**	Стойки металлические опорные	т	3,84		
69	**261-107-0360**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0345352	225987	7 805
70	**261-107-0650**	Щитки металлические	шт.	51		
71	**261-201-0351**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	40,3	1293	52 108
72	**261-301-0172**	Трубы стальные	м			
73	**261-301-0502**	Люки чугунные	комплект	38		
74	**261-401-0208**	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,13464	1207	163
75	**261-921-0111**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0228		
76	**298-888-8946**	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - окрашивание (за каждый слой) эмалями ПФ-115, ПФ-133	т	4,666	12441	58 050

Итого по материалам **140 437 625**

Перевозка грузов

1	**412-102-0215**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	75268,32	34	2 559 123

Итого по перевозке грузов **2 559 123**