

**Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и
жилищной инспекции Ескельдинского района"
ТОО "Horizon Building Services"**

**Техническая документация
на Средний ремонт улиц Абая 0-0,26 км. Айманова 0-1,0 км.
Алтынсарина 0-0,9 км. Балхаш 0-1,0 км. Молдагулова 0-1,1 км. в селе
Карабулак Ескельдинского района области Жетысу**

2025 г.

**Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и
жилищной инспекции Ескельдинского района"
ТОО "Horizon Building Services"**

**Техническая документация
на Средний ремонт улиц Абая 0-0,26 км. Айманова 0-1,0 км.
Алтынсарина 0-0,9 км. Балхаш 0-1,0 км. Молдагулова 0-1,1 км. в селе
Карабулак Ескельдинского района области Жетысу**

**Должности
Руководитель**

**ФИО
Баглан Абылкасымов**

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Техническое задание
2. Заявление на проведение ведомственной экспертизы
3. Ведомость дефектов
4. Пояснительная записка
 - 4.1 Краткие сведения о существующей дороге
 - 4.2 Состояние проектируемой автомобильной дороги
 - 4.3 Основные технико-экономические показатели среднего ремонта автомобильной дороги
 - 4.4 Проектные решения
 - 4.5 Дорожно-строительные материалы
 - 4.6 Организация производства строительных работ
 - 4.6.1 Обеспечение безопасности движения
 - 4.6.2 Охрана окружающей среды
 - 4.6.3 Техника безопасности и охрана труда
 - 4.6.4 Противопожарная безопасность
5. Ведомость объемов
6. Сметная документация
7. Дополнительные материалы (схемы, чертежи, фото-видео материалы)
8. Справка верификации

УТВЕРЖДАЮ
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района
Области Жетысу»
Б. Абылкасымов
«06» октября 2025 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку технической документации
на средний ремонт улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагулова в селе
Карабулак Ескельдинского района области Жетысу

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Местоположение объекта	с. Карабулак Ескельдинский район, область Жетысу
2.	Наименование объекта	Средний ремонт улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагулова в селе Карабулак Ескельдинского района области Жетысу
3.	Основание	Дефектная ведомость
4.	Протяженность участка	Уточнить при изысканиях
5.	Техническая категория	улицы в жилой застройке.
6.	Технические решения	Улица Абая – облегченный, асфальтобетон; Улица Айманова – облегченный, асфальтобетон; Алтынсарина – облегченный, асфальтобетон; Балхаш – облегченный, асфальтобетон; Молдагулова – облегченный, асфальтобетон.
7.	Вид работ	Средний ремонт
8.	Требования к качеству продукции	СТ РК 1373; СТ РК 1225-2019; СТ РК 1274-2014; СТ РК 1284-2004; СТ РК 2066-2010; Р РК 218-22-03
9.	Год начала среднего ремонта	2026 год (май)
10.	Источник снабжения строительными материалами и конструкциями	Использовать местные строительные материалы
11.	Стадийность	Одна стадия - Техническая документация
12.	Наименование строительной организации генерального подрядчика	Определяется тендером
13.	Количество экземпляров технической документации	3 (три) экземпляра бумажной
14.	Особые условия	

Зав. сектором ГУ «ОЖКХ, ПТ, АД и
ЖИ Ескельдинского района»

А. Адильбаев

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

**РГП на ПХВ «Национальный центр
качества дорожных активов»**

Заявление

Настоящим направляем для проведения ведомственной экспертизы техническую документацию среднего ремонта улиц городов и населенных пунктов по объекту Средний ремонт улиц Абая 0-0,26 км. Айманова 0-1,0 км. Алтынсарина 0-0,9 км. Балхаш 0-1,0 км. Молдагулова 0-1,1 км. в селе Карабулак Ескельдинского района области Жетысу , общей протяженностью 4.26 км.

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Руководитель

ФИО
Б. Абылкасымов

Руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района»
Абдыкасымов Б.А.
06 октября 2025 г.



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

объёмов работ по среднему ремонту улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагуловой в селе Карабулак Ескельдинского района области Кызылсу

Адрес, км	Вид дефекта	Наименование работ по устранению	Ед. изм.	Количество
Ескельдинский район				
		улица Абая (L=260 м)		
ПК 0+00 - ПК 2+00	Пучины	1. Ликвидация пучинистых участков (выборочно), Н=30 см:	м²	112
		1. Разработка непригодного грунта экскаватором	м³	33,6
		2. Устранение пучинистых участков		
		ГПС природная	м³	41
	Продавливание, разрушение основания	2. Исправление профиля с добавлением нового материала (устройство основания) (L=260 м, В=5,6 м, Н=0,20 м)	м²	1456
		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	330,2
		Песок из отсевов дробления щебня фр. 0-5 мм	м³	36
			м²	1 300
	Разрушение а/бетонного покрытия ямочность, гребенка, волна, сетка трещин, просадки Обочины занижены, укрепление отсутствует	3. Устройство покрытия (L=260 м, В=5 м):	м²	1 300
		1. Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,9 л. на 1 м²	тн	1,170
		2. Устройство покрытия из горячей м/з а/бетонной смеси, тип "Б", М-II, толщ. 6 см	м²	1 300
		4. Укрепление обочин (h=0,15 м)	м²	260
	Отсутствие обустройства пути	Фрезерованный материал	м³	24
		ГПС природная	м³	24
		5. Установка дорожных знаков:		
		1. Установка дорожного знака 2.4 "Уступи дорогу"	шт	3
		2. Установка дорожных стоек	шт	3
		3. Устройство фундамента под стойки из монолитного бетона В15	м3	0,15
		улица Айманова (L=1000 м)		
ПК 0+00 - ПК 10+00	Пучины	1. Ликвидация пучинистых участков (выборочно), Н=30 см:	м²	120
		1. Разработка непригодного грунта экскаватором	м³	36
		2. Устранение пучинистых участков		
		ГПС природная	м³	44
	Продавливание, разрушение основания	2. Исправление профиля с добавлением нового материала (устройство основания) (L=1000 м, В=5,6 м, Н=0,20 м)	м²	5600
		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1270,1
		Песок из отсевов дробления щебня фр. 0-5 мм	м³	137
			м²	5 000
	Разрушение а/бетонного покрытия ямочность, гребенка, волна, сетка трещин, просадки Обочины занижены, укрепление отсутствует	3. Устройство покрытия (L=1000 м, В=5 м):	м²	5 000
		1. Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,9 л. на 1 м²	тн	4,500
		2. Устройство покрытия из горячей м/з а/бетонной смеси, тип "Б", М-II, толщ. 6 см	м²	5 000
		4. Укрепление обочин (h=0,15 м)	м²	1 000
	Отсутствие обустройства пути	Фрезерованный материал	м³	91,5
		ГПС природная	м³	91,5
		5. Установка дорожных знаков:		
		1. Установка дорожного знака 2.4 "Уступи дорогу"	шт	1
		2. Установка дорожных стоек	шт	1
		3. Устройство фундамента под стойки из монолитного бетона В15	м3	0,05
ПК 3+00	Водопропускные трубы не работают	6. Установка водопропускных труб:	шт	1
		1. Разработка грунта экскаваторами	м3	5,25
		2. Основание под трубопровод. Устройство.	м3	2,8
		ПГС природная (расход 0,53 м3 на 1 м3 котлована)	м3	3,416
		3. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром 400 мм	м	7

		4. Гидроизоляция битумной мастикой двухслойная	м2	10,5
		5. Обратная засыпка. ПГС природная (расход 0,75 м3 на 1 п.м. трубы)	м3	5,25
		улица Алтынсарина (L=900 м)		
ПК 0+00 - ПК 9+00	Пучины	1. Ликвидация пучинистых участков (выборочно), Н=30 см:	м²	140
		1. Разработка непригодного грунта экскаватором	м³	42
		2. Устранение пучинистых участков		
	Продавливание, разрушение основания	ГПС природная	м³	51
		2. Исправление профиля с добавлением нового материала (устройство основания) (L=900 м, В=5,6 м, Н=0,20 м)	м²	5040
		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1143,1
		Песок из отсеков дробления щебня фр. 0-5 мм	м³	123
	Разрушение а/бетонного покрытия ямочность, гребенка, волна, сетка трещин, просадки	3. Устройство покрытия (L=900 м, В=5 м):	м²	4 500
		1. Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,9 л. на 1 м²	тн	4,050
		2. Устройство покрытия из горячей м/з а/бетонной смеси, тип "Б", М-II, толщ. 6 см	м²	4 500
	Обочины занижены, укрепление отсутствует	4. Укрепление обочин (h=0,15 м)	м²	900
		Фрезерованный материал	м³	82,5
		ГПС природная	м³	82,5
ПК 1+60	Отсутствие обустройства пути	5. Установка дорожных знаков:		
		1. Установка дорожного знака 2.4 "Уступи дорогу"	шт	4
		2. Установка дорожных стоек	шт	4
	Водопропускные трубы не работают	3. Устройство фундамента под стойки из монолитного бетона В15	м3	0,2
		6. Установка водопропускных труб:	шт	1
		1. Разработка грунта экскаваторами	м3	5,25
		2. Основание под трубопровод. Устройство.	м3	2,8
		ГПС природная (расход 0,53 м3 на 1 м3 котлована)	м3	3,416
		3. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром 400 мм	м	7
		4. Гидроизоляция битумной мастикой двухслойная	м2	10,5
		5. Обратная засыпка. ПГС природная (расход 0,75 м3 на 1 п.м. трубы)	м3	5,25
		улица Балхаш (L=1000 м)		
ПК 0+00 - ПК 10+00	Пучины	1. Ликвидация пучинистых участков (выборочно), Н=30 см:	м²	250
		1. Разработка непригодного грунта экскаватором	м³	75
		2. Устранение пучинистых участков		
	Продавливание, разрушение основания	ГПС природная	м³	92
		2. Исправление профиля с добавлением нового материала (устройство основания) (L=1000 м, В=5,6 м, Н=0,20 м)	м²	5600
		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1270,1
		Песок из отсеков дробления щебня фр. 0-5 мм	м³	137
	Разрушение а/бетонного покрытия ямочность, гребенка, волна, сетка трещин, просадки	3. Устройство покрытия (L=700 м, В=5 м):	м²	5 000
		1. Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,9 л. на 1 м²	тн	4,500
		2. Устройство покрытия из горячей м/з а/бетонной смеси, тип "Б", М-II, толщ. 6 см	м²	5 000
	Обочины занижены, укрепление отсутствует	4. Укрепление обочин (h=0,15 м)	м²	1 000
		Фрезерованный материал	м³	91,5
		ГПС природная	м³	91,5
	Отсутствие обустройства пути	5. Установка дорожных знаков:		
		1. Установка дорожного знака 2.4 "Уступи дорогу"	шт	4
		2. Установка дорожных стоек	шт	4
		3. Устройство фундамента под стойки из монолитного бетона В15	м3	0,2
		улица Молдагуловой (L=1100 м)		
		улица Молдагуловой уч. №1 (L=320 м)		
ПК 0+00 - ПК 3+20	Пучины	1. Ликвидация пучинистых участков (выборочно), Н=30 см:	м²	100
		1. Разработка непригодного грунта экскаватором	м³	30
		2. Устранение пучинистых участков		
	Продавливание, разрушение основания	ГПС природная	м³	37
		2. Исправление профиля с добавлением нового материала (устройство основания) (L=320 м, В=4,6 м, Н=0,20 м)	м²	1472
		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	333,8
		Песок из отсеков дробления щебня фр. 0-5 мм	м³	36
	Разрушение а/бетонного покрытия ямочность, гребенка,	3. Устройство покрытия (L=320 м, В=4 м):	м²	1 280
		1. Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,9 л. на 1 м²	тн	1,152

	волна, сетка трещин, просадки	2. Устройство покрытия из горячей м/з а/бетонной смеси, тип "Б", М-II, толщ. 6 см	м²	1 280
	Обочины занижены, укрепление отсутствует	4. Укрепление обочин (h=0,15 м)	м²	320
		Фрезерованный материал	м³	29,3
		ГПС природная	м³	29,3
	Отсутствие обустройства пути	5. Установка дорожных знаков:		
		1. Установка дорожного знака 2.4 "Уступи дорогу"	шт	1
		2. Установка дорожных стоек	шт	1
		3. Устройство фундамента под стойки из монолитного бетона В15	м3	0,05
		улица Молдагуловой уч. №2 (L=780 м)		
	ПК 0+00 - ПК 7+80	Разрушение а/бетонного покрытия ямочность, гребенка, волна, сетка трещин, просадки	1. Фрезерование существующего покрытия:	м²
Фрезерованный материал			м³	327,6
Перевозка фрезерованного материала на расстояний 10 км на укрепление обочин			тн.км	5897
2. Устройство дорожной одежды (L=780 м, В= 6 м):			м²	4 680
1. Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,4 л. на 1 м²			тн	1,87
2. Устройство выравнивающего слоя из горячей м/з асфальтобетонной смеси, тип "Б", М-II			тн	383,3
3. Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,3 л. на 1 м²			тн	1,404
4. Устройство покрытия из горячей м/з а/бетонной смеси, тип "Б", М-II, толщ. 6 см			м²	4 680
Отсутствие обустройства пути		3. Установка дорожных знаков:		
		1. Установка дорожного знака 2.4 "Уступи дорогу"	шт	1
		2. Установка дорожного знака 2.1 "Главная дорога"	шт	2
		3. Установка дорожных стоек	шт	3
		4. Устройство фундамента под стойки из монолитного бетона В15	м3	0,15

Составил



А. Касымов

Пояснительная записка

Участок автомобильной дороги Улицы городов и населенных пунктов на км , расположен на территории область Жетісу, Ескельдинский район района .

Техническая документация на средний ремонт участка автомобильной дороги Улицы городов и населенных пунктов км общей протяженностью 4.26 км, выполнена в полном соответствии с заданием на разработку технической документации Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района" и в соответствии с приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 24 января 2014 года №56 «Об утверждении классификации видов работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах автомобильных дорог общего пользования» зарегистрированным в Министерстве юстиции РК от 27 февраля 2014 года №9176.

Основание для разработки: Дефектная ведомость утверждённая от 06.10.2025 г.; Ведомственная экспертиза проведена на основании договора от 23.10.2025 г. № 114.

Краткие сведения о существующей дороге

Автомобильная дорога Улицы городов и населенных пунктов на км , расположен на территории область Жетісу, Ескельдинский район района была построена в: 1973 году (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 1973 году (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 1973 году (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 1975 году (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 1975 году (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой) км).

Последний ремонт автомобильной дороги производился: 1973 год (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 1973 год (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 2000 год (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 1975 год (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 2000 год (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой) км) – Строительство (км 0 – 0,26(улица Абая) км), Строительство (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), Текущий ремонт (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), Строительство (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), Текущий ремонт (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой) км).

Дорога была введена в эксплуатацию в: 1973 году (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 1973 году (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 2000 году (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 1975 году (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 2000 году (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой) км).

Категория автомобильной дороги: улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 1,0

(улица Айманова) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,32 (улица Молдогуловой) км), улица в жилой застройке (основная) (км 0,32 – 1,1 (улица Молдогуловой) км).

Данная автомобильная дорога находится в: V (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), V (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), V (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), V (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), V (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой) км) климатической зоне согласно Р РК 218-125-2016. Рельеф дороги: Основной (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), Основной (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), Основной (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), Основной (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), Основной (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой) км).

Интенсивность движения транспортного потока на автомобильных дорогах в полном соответствии с ПР РК 218-04-2014 СТ РК 1378-2005.

Интенсивность движения составила – 35 (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 46 (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 51 (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 56 (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 150 (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой) км) авт/сутки.

Состояние проектируемой автомобильной дороги

Существующий вид покрытия на автомобильной дороге: Гравий, гравий-щебень (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), Гравий, гравий-щебень (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), Гравий, гравий-щебень (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), Гравий, гравий-щебень (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), Гравий, гравий-щебень (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), Асфальтобетон (0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км).

Тип дорожной одежды: Переходный 1 (грунтовые улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), Переходный 1 (грунтовые улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), Переходный 1 (грунтовые улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), Переходный 1 (грунтовые улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), Переходный 1 (грунтовые улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), Облегченный (0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км).

Категория автомобильной дороги: улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), улица в жилой застройке (основная) (км 0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км).

Количество полос движения: 1 (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 1 (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 1 (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 1 (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 1 (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), 2 (км 0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км).

Ширина земляного полотна на участке: составляет 6 м (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), составляет 6 м (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), составляет 6 м (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), составляет 6 м (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), составляет 5 м (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), составляет - м (км 0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км).

Ширина проезжей части: 5 м (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 5 м (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 5 м (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 5 м (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 4 м (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), 6 м (км 0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км).

Ширина обочин: 0,5*2 м (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 0,5*2 м (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 0,5*2 м (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 0,5*2 м (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 0,5*2 м (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), - м (км 0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км).

Поперечный уклон обочин: 40 ‰ (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 40 ‰ (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 40 ‰ (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 40 ‰ (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 40 ‰ (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), - ‰ (км 0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км).

(улица Балхаш) км), 40 ‰ (км 0 – 0,32 (улица Модагуловой) км).

Поперечный уклон проезжей части: 20 ‰ (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 20 ‰ (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 20 ‰ (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 20 ‰ (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 20 ‰ (км 0 – 1,1 (улица Молдагуловой) км).

На автомобильной дороге расположены:

Разметка

Наименование	Местоположение	Состояние
Разметка проезжей части 1.5 пунктирной линией шириной 0,1 м, ширина шага 1:3	км 0,32-1,1 (улица Молдагуловой)	разметка отсутствует

**Основные технико-экономические показатели среднего ремонта
автомобильной дороги**

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Значение
1	2	3	4
1	Общая протяженность автомобильной дороги	км.	
2	Протяжённость ремонтируемого участка	км.	4.26
3	Категория дороги		улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), улица в жилой застройке (основная) (км 0,32 – 1,1 (улица Молдогуловой) км)
4	Число полос движения	шт.	1 (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 1 (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 1

			(км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 1 (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 1 (км 0 – 0,32 (улица Модагуловой) км), 2 (км 0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км)
5	Ширина земляного полотна	м.	составляет 6 м (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), составляет 6 м (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), составляет 6 м (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), составляет 6 м (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), составляет 5 м (км 0 – 0,32 (улица Модагуловой) км), составляет - м (км 0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км)
6	Ширина проезжей части	м.	5 м (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), 5 м (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), 5 м (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), 5 м (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), 4 м (км 0 – 0,32 (улица Модагуловой) км), 6 м (км 0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км)
7	Тип дорожной одежды		Переходный 1 (грунтовые

			улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), Переходный 1 (грунтовые улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), Переходный 1 (грунтовые улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина) км), Переходный 1 (грунтовые улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), Переходный 1 (грунтовые улучшенные минеральными добавками) (км 0 – 0,32 (улица Модагуловой) км), Облегченный (0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км)
8	Вид покрытия		Гравий, гравий-щебень (км 0 – 0,26 (улица Абая) км), Гравий, гравий-щебень (км 0 – 1,0 (улица Айманова) км), Гравий, гравий-щебень (км 0 – 0,9 (улица

			Алтынсарина) км), Гравий, гравий- щебень (км 0 – 1,0 (улица Балхаш) км), Гравий, гравий- щебень (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой) км), Асфальтобетон (0,32 – 1,1 (улица Молдагуловой) км)
9	Общая сметная стоимость строительства	тыс.тг.	228169.43
10	Нормативная продолжительность ремонта	мес.	3

Проектные решения

В соответствии с приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 24 января 2014 года №56 «Об утверждении классификации видов работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах автомобильных дорог общего пользования», предлагается выполнить следующие работы:

На участке км 0-0,26 (улица Абая) км:

- Устранение пучин
- Исправление профиля с добавлением нового материала
- Розлив битумных вяжущих
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Обочины (Укрепление, устройство)
- Замена дор.знаков

На участке км 0-1,0 (улица Айманова) км:

- Устранение пучин
- Исправление профиля с добавлением нового материала
- Розлив битумных вяжущих
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Обочины (Укрепление, устройство)
- Замена дор.знаков
- Замена труб

На участке км 0-0,9 (улица Алтынсарина) км:

- Устранение пучин
- Исправление профиля с добавлением нового материала
- Розлив битумных вяжущих
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Обочины (Укрепление, устройство)
- Замена дор.знаков
- Замена труб

На участке км 0-1,0 (улица Балхаш) км:

- Устранение пучин
- Исправление профиля с добавлением нового материала
- Розлив битумных вяжущих
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Обочины (Укрепление, устройство)
- Замена дор.знаков

На участке км 0-1,1 (улица Молдагуловой) км:

- Устранение пучин
- Исправление профиля с добавлением нового материала
- Розлив битумных вяжущих
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Фрезерование
- Розлив битумных вяжущих

- Устройство выравнивающего слоя
- Розлив битумных вяжущих
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Обочины (Укрепление, устройство)
- Замена дор.знаков

Дорожно-строительные материалы

Все необходимые дорожно-строительные материалы, способы доставки и транспортировки, дальность возки автотранспортом даны в «Ведомости источников получения и способов транспортировки дорожно-строительных материалов» и в «Сводной ведомости объемов работ».

Наименование ДСМ	Дальность доставки, км	Объем ДСМ	Ед. изм.
Участок доставки ДСМ (с. Карабулак Ескельдинский район область Жетысу)			
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40	16	3034.1	м3
Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная ($\gamma=1,03$ тн/м3)	16	19.205	тонна
Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	16	850.522	м3
Песок из отсеков дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (расход 22 м3/м2)	16	469	м3

Организация производства строительных работ

Обеспечение безопасности движения

Соответствует **СТ РК 1412-2017** «Технические средства организации дорожного движения»

Охрана окружающей среды

Соответствует **ПР РК 218-21-2021** «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог в Республике Казахстан»

Техника безопасности и охрана труда

Соответствует **СН РК 1.03-05-2011** Охрана труда и техника безопасности в строительстве

Не соответствует **СП РК 1.03-106-2012** Охрана труда и техника безопасности в строительстве

Противопожарная безопасность

Соответствует Правила пожарной безопасности (утверждены Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № **55** Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 февраля 2022 года № 26867

"Утверждаю"

Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Б. Абылкасымов

10" октября 2025 г.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

(приложение к локальному сметному расчету)

на средний ремонт улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагуловой в селе Карабулак Ескельдинского района области Жетысу

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СВОР

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
ОТДЕЛ 1.улица Абая				
РАЗДЕЛ 1.Устранение пучинистых участков (выборочно):				
1	1	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³ грунта	33,6
	2	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	41
2	3	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см 6 раз	м ³ уплотненного грунта	33,6
РАЗДЕЛ 2.Устройство основания				
4	5	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=15 см	м ²	1456
	6	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (расход 225,8 м ³ /1000м ²)	м ³	330,2
	7	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (расход 24,7 м ³ /1000 м ²)	м ³	36
РАЗДЕЛ 3. Устройство покрытия				
5	8	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м ²)	т вяжущего	1,17
	9	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (γ=1,03 тн/м ³)	т	1,2051
6	10	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси Тиа Б, МП толщиной 6 см	м ² покрытия	1300
	12	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	189,8
РАЗДЕЛ 4.Укрепление обочин				

8	13	Укрепление обочин толщиной 15 см	м ² покрытия обочин	260
	14	Фрезерованный материал	м ³	24
	14	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	24
РАЗДЕЛ 5. Установка дорожных знаков				
9	15	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт.	3
	16	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	3
	17	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	3
10	18	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,15
	19	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,165
11	20	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,15
	21	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,153
ОТДЕЛ 2.улица Айманова				
РАЗДЕЛ 6.Устранение пучинистых участков (выборочно):				
12	22	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³ грунта	36
	23	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	44
13	24	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см 6 раз	м ³ уплотненного грунта	36
РАЗДЕЛ 7.Устройство основания				
15	26	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=20 см	м ²	5600
	27	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (расход 226,8 м ³ /1000 м ²)	м ³	1270,1
	28	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (расход 24,4 м ³ /1000 м ²)	м ³	137
РАЗДЕЛ 8. Устройство покрытия				
16	29	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м ²)	т вяжущего	4,5
	30	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (у=1,03 тн/м ³)	т	4,635
17	31	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси Тиа Б, МП толщиной 6 см	м ² покрытия	5000
	33	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	730
РАЗДЕЛ 9.Укрепление обочин				
19	34	Укрепление обочин толщиной 15 см	м ² покрытия обочин	1000
		Фрезерованный материал	м ³	91,5
	35	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	91,5
РАЗДЕЛ 10. Установка дорожных знаков				
20	36	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт.	1
	37	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	1

	38	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	1
21	39	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,05
	40	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,055
22	41	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,05
	42	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,051
РАЗДЕЛ 11. Установка водопропускных труб				
23	43	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³ грунта	5,25
24	44	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство	м ³ основания	2,8
	45	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	3,416
25	46	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 400 мм	км	0,007
	47	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	7
26	48	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м ² изолируемой поверхности	10,5
	49	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	6,405
27	50	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	5,25
ОТДЕЛ 3.улица Алтынсарина				
РАЗДЕЛ 12. Устранение пучинистых участков (выборочно):				
28	51	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³ грунта	42
	52	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	51
29	53	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см 6 раз	м ³ уплотненного о грунта	42
РАЗДЕЛ 13. Устройство основания				
31	55	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=20 см	м ²	5040
	56	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (расход 226,8 м ³ /1000 м ²)	м ³	1143,1
	57	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (расход 24,4 м ³ /1000 м ²)	м ³	123
РАЗДЕЛ 14. Устройство покрытия				
32	58	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м ²)	т вяжущего	4,05
	59	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (γ=1,03 тн/м ³)	т	4,1715
33	60	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси Тиа Б, МП толщиной 6 см	м ² покрытия	4500
	62	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	657
РАЗДЕЛ 15. Укрепление обочин				
35	63	Укрепление обочин толщиной 15 см	м ² покрытия обочин	900

		Фрезерованный материал	м ³	82,5
	64	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	82,5
РАЗДЕЛ 16. Установка дорожных знаков				
36	65	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт.	4
	66	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	4
	67	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	4
37	68	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,2
	69	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,22
38	70	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,2
	71	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,204
РАЗДЕЛ 17. Установка водопропускных труб				
39	72	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³ грунта	5,25
40	73	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство	м ³ основания	2,8
	74	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	3,416
41	75	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 400 мм	км	0,007
	76	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	7
42	77	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м ² изолируемой поверхности	10,5
	78	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	6,405
43	79	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	5,25
ОТДЕЛ 4.улица Балхаш				
РАЗДЕЛ 18. Устранение пучинистых участков (выборочно):				
44	80	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³ грунта	75
	81	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	92
45	82	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см 6 раз	м ³ уплотненного грунта	75
РАЗДЕЛ 19. Устройство основания				
47	84	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=20 см	м ²	5600
	85	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (расход 226,8 м ³ /1000 м ²)	м ³	1270,1
	86	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (расход 24,4 м ³ /1000 м ²)	м ³	137
РАЗДЕЛ 20. Устройство покрытия				
48	87	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м ²)	т вяжущего	4,5
	88	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (γ=1,03 тн/м ³)	т	4,635

49	89	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси Типа Б, МП толщиной 6 см	м ² покрытия	5000
	91	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	730
РАЗДЕЛ 21. Укрепление обочин				
51	92	Укрепление обочин толщиной 15 см	м ² покрытия обочин	1000
		Фрезерованный материал	м ³	91,5
	93	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	91,5
РАЗДЕЛ 22. Установка дорожных знаков				
52	94	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт.	4
	95	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	4
	96	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	4
53	97	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,2
	98	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,22
54	99	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,2
	100	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,204
ОТДЕЛ 5. улица Молдагуловой				
				уч. №1
РАЗДЕЛ 23. Устранение пучинистых участков (выборочно):				
55	101	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³ грунта	30
	102	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	37
56	103	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см 6 раз	м ³ уплотненного грунта	30
РАЗДЕЛ 24. Устройство основания				
58	105	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=20 см	м ²	1472
	106	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (расход 226,8 м ³ /1000 м ²)	м ³	333,8
	107	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (расход 24,4 м ³ /1000 м ²)	м ³	36
РАЗДЕЛ 25. Устройство покрытия				
59	108	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м ²)	т вяжущего	1,152
	109	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (γ=1,03 тн/м ³)	т	1,18656
60	110	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси Тип Б, МП толщиной 6 см	м ² покрытия	1280
	112	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	186,88
РАЗДЕЛ 26. Укрепление обочин				
62	113	Укрепление обочин толщиной 15 см	м ² покрытия обочин	320
		Фрезерованный материал	м ³	29,3
	114	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	29,3

РАЗДЕЛ 27. Установка дорожных знаков				
63	115	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт.	1
	116	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	1
	117	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	1
64	118	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,05
	119	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,055
65	120	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,05
	121	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,051
				уч. №2
РАЗДЕЛ 28. Фрезерование (L=780 м)				
66	122	Фрезерование существующего покрытия, толщина слоя 70 мм,	м ²	4680
	123	Перевозка фрезерованного материала на расстоянии 10 км на укрепление обочин	т·км	5897
РАЗДЕЛ 29. Устройство дорожной одежды				
67	124	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,4 л/м ²)	т вяжущего	1,87
	125	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (γ=1,03 тн/м ³)	т	1,9261
68	126	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением асфальтоукладчиков	тн	383,3
	127	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	387,133
69	128	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,3 л/м ²)	т вяжущего	1,404
	129	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (γ=1,03 тн/м ³)	т	1,44612
70	130	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси Типа Б, МП толщиной 6 см	м ² покрытия	4680
	132	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	683,28
РАЗДЕЛ 30. Установка дорожных знаков				
72	133	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт.	3
	134	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	1
	135	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 "Главная дорога"	шт.	2
	136	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	3
73	137	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,15
	138	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,165
74	139	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,15
	140	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,153

Составил

А. Касымов



**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1**

Составлена в ценах 4 квартала 2025 года.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 564,093	24 061	85 755 641,67
2	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	4 347,3	4 619	20 080 178,7
3	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (у=1,03 тн/м ³)	т	19,20538	226 520	4 350 402,68
4	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	469	6 682	3 133 858
5	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	604,322	4 018	2 428 165,8
6	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	14	43 528	609 392
7	251-102-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	16	14 771	236 336
8	251-101-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступил дорогу"	шт.	14	11 239	157 346
9	261-201-0351 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21	1 293	27 153
10	216-201-0702 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0945	270 051	25 519,82
11	251-101-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 "Главная дорога"	шт.	2	11 007	22 014
12	212-101-0619 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,816	25 453	20 769,65
13	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	529,8416	36	19 074,3

14	217-605-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,01659	722 902	11 992,94
15	235-201-1501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	21	501	10 521
16	217-501-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0336	181 321	6 092,39
17	217-301-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,96	2 236	4 382,56
18	212-401-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,1575	24 085	3 793,39
19	261-107-0360 <i>РСНБ РК 2022</i>	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01218	225 987	2 752,52
20	218-103-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,2	7 006	1 401,2
21	214-209-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,98	1 019	998,62
22	217-603-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	3,528	251	885,53
23	215-202-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00336	109 237	367,04
24	С ВОР	Материал от разборки а/б покрытия	м 3	318,8	0	-
		Итого материальные ресурсы	тенге			116 909 039
		Всего по ведомости:	тенге			116 909 038,8

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - средний ремонт улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагуловой в селе Карабулак Ескельдинского района области
Жетысу

Объект номер - 2

ВЕДОМОСТЬ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

№ 2-1

(локальная смета)

на Устройство дорожной одежды
Наименование объекта - Основные объекты строительства
Основание: СВОР

Составлен в ценах 4 квартала 2025 года.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2743% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	666,586368	16 152	10 766 703,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	666,586368	4 252,0	2 834 325,24
2	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	302,712592	19 406	5 874 440,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	302,712592	4 428,0	1 340 411,36
3	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	288,798912	12 862	3 714 531,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	288,798912	3 558,0	1 027 546,53
4	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	77,31724	37 426	2 893 675,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	154,63448	4 427,5	684 644,16
5	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	134,80128	21 080	2 841 610,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	134,80128	4 252,0	573 175,04
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9488% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

6	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	101,928424	15 461	1 575 915,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	101,928424	3 705,0	377 644,81
7	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	117,589968	12 579	1 479 164,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	117,589968	2 976,0	349 947,74
8	321-205-0202 РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	14,65776	99 846	1 463 518,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	29,31552	4 666,5	136 800,87
9	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,876764	11 509	401 396,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,876764	3 558,0	124 091,53
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7768% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,05216	11 807	366 632,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,05216	2 976,0	92 411,23
11	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	27,29376	12 245	334 212,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,29376	3 558,0	97 111,2
12	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	31,68256	7 976	252 700,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,68256	3 100,0	98 215,94
13	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,241216	13 675	167 398,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,241216	3 705,0	45 353,71
14	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,6560064	8 578	160 031,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,6560064	2 976,0	55 520,28
15	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щётками дорожными навесными	маш.-ч	14,65776	10 808	158 421,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,65776	3 558,0	52 152,31
16	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	3,458833	32 191	111 343,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,458833	7 409,0	25 626,49
17	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,3902972	18 548	81 431,23

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,3902972	4 252,0	18 667,54
18	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,38256	17 971	60 787,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,38256	4 252,0	14 382,65
19	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	7,07616	8 006	56 651,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,07616	2 976,0	21 058,65
20	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9802427	16 043	47 812,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9802427	4 252,0	12 671,99
21	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	1,8656	19 928	37 177,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8656	4 428,0	8 260,88
22	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7360784	13 015	22 595,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7360784	3 558,0	6 176,97
23	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,125495	8 694	9 785,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,125495	2 976,0	3 349,47
24	321-211-0301 РСНБ РК 2022	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,50544	14 594	7 376,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,50544	2 492,0	1 259,56
25	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Гудронаторы ручные	маш.-ч	44,808192	162	7 258,93
26	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,473256	15 292	7 237,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,473256	4 252,0	2 012,28
27	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6964272	6 820	4 749,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6964272	2 976,0	2 072,57
28	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 832	2 151,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,15552	2 976,0	462,83
29	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,75446	971	1 703,58
30	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,183896	1 109	1 312,94

31	314-104-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,081648	11 241	917,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081648	3 558,0	290,5
32	314-503-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,06912	12 700	877,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06912	3 558,0	245,93
33	311-101-1302 <i>РСНБ РК 2022</i>	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	0,024948	16 921	422,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024948	4 252,0	106,08
34	315-103-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,371952	301	111,96
35	314-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006804	13 270	90,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006804	4 252,0	28,93
36	343-202-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,99792	52	51,89
37	343-402-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,55358	17	26,41
38	313-302-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	12,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	тенге			32 912 236
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			7 991 632
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,3524% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 564,093	24 061	85 755 641,67
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,1759% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
2	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	4 347,3	4 619	20 080 178,7
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,4717% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>						
3	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (у=1,03 тн/м ³)	т	19,20538	226 520	4 350 402,68
4	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	469	6 682	3 133 858
5	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	604,322	4 018	2 428 165,8
6	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	14	43 528	609 392

7	251-102-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	16	14 771	236 336
8	251-101-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	14	11 239	157 346
9	261-201-0351 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21	1 293	27 153
10	216-201-0702 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0945	270 051	25 519,82
11	251-101-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 "Главная дорога"	шт.	2	11 007	22 014
12	212-101-0619 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,816	25 453	20 769,65
13	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	529,8416	36	19 074,3
14	217-605-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,01659	722 902	11 992,94
15	235-201-1501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	21	501	10 521
16	217-501-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0336	181 321	6 092,39
17	217-301-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,96	2 236	4 382,56
18	212-401-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,1575	24 085	3 793,39
19	261-107-0360 <i>РСНБ РК 2022</i>	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01218	225 987	2 752,52
20	218-103-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,2	7 006	1 401,2
21	214-209-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,98	1 019	998,62
22	217-603-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	3,528	251	885,53
23	215-202-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00336	109 237	367,04
24	С ВОР	Материал от разборки а/б покрытия	м ³	318,8	0	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	тенге			116 909 039
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	412-102-0110 <i>РСНБ РК 2024</i>	Перевозка фрезерованного материала на расстояние 10 км на территорию отдела ЖКХ"	т·км	5 897	91	536 627
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	тенге			0

		ИТОГО ТРАНСПОРТ	тенге			536 627
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3 664,7108		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	тенге			164 031 335
		Накладные расходы (по смете)	тенге			0
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			164 031 335
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			0

Составил

А. Касымов



Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

228169,43

тыс.тнг.

в том числе:

на оплату оборудования и материалов

31455,808

тыс.тнг.

24 ноября 2025 г.

Б. Абылкасымов

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

средний ремонт улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагуловой в селе Карабулак Ескельдинского района области Жетысу

(наименование стройки)

в ценах 4 квартала 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	--	--
5		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную ведомственную экспертизу проекта	--	--	459,29	459,29
8		- в том числе на 2025 год	--	--	459,29	459,29
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	459,29	459,29
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	459,29	459,29
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
12	2	Основные объекты строительства	164 031,335	--	--	164 031,335
		Всего по главе	164 031,335	--	--	164 031,335
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	164 031,335	--	--	164 031,335
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	164 031,335	--	--	164 031,335
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	8 201,567	--	--	8 201,567
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	3 280,627	--	--	3 280,627
		Итого по части II в сметных ценах:	175 513,528	--	--	175 513,528
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
15		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 63 %	110 573,523	--	--	110 573,523
16		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 37 %	64 940,006	--	--	64 940,006
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

17	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 63 %, к - 1,0790	119 308,831	--	--	119 308,831
18	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 37 %, к - 1,0997	71 414,524	--	--	71 414,524
		Итого по части II в прогнозных ценах:	190 723,355	--	--	190 723,355
19		- в том числе на 2026 г.	190 723,355	--	--	190 723,355
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,176 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,176 : 1,224 = 0,144 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,176 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,176 : 1,224 = 0,144 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НР _{тн}) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НР _{тп}): (0,144х2,90% + 0х0,2х2,90%)/0,144х100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 175513,528х% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 63 %, к - 1,0790	--	--	--	--
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 37 %, к - 1,0997	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	--	--
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 175513,528х2,9% = 5089,892	--	--	5 089,892	5 089,892
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 63 %, к - 1,0790	--	--	3 459,956	3 459,956
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 37 %, к - 1,0997	--	--	2 071,021	2 071,021
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	5 530,977	5 530,977
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 175513,528х% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДПС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 63 %, к - 1,0790	--	--	--	--
28	НДПС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2026 г., доля - 37 %, к - 1,0997	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
29		II квартал 2026 г., доля - 63%, к - 1,0790	--	--	3 459,956	3 459,956
30		III квартал 2026 г., доля - 37%, к - 1,0997	--	--	2 071,021	2 071,021
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	5 530,977	5 530,977
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	5 530,977	5 530,977
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	175 513,528	--	5 549,182	181 062,71
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	190 723,355	--	5 990,267	196 713,622
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	459,29	459,29
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	55,115	55,115
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	55,115	55,115
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	119 308,831	--	3 459,956	122 768,787
34		- в том числе затраты по части II	119 308,831	--	--	119 308,831
35		- в том числе затраты по части III	--	--	3 459,956	3 459,956
36	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	19 643,006	19 643,006
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	71 414,524	--	2 071,021	73 485,545
37		- в том числе затраты по части II	71 414,524	--	--	71 414,524
38		- в том числе затраты по части III	--	--	2 071,021	2 071,021
39	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	11 757,687	11 757,687
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	31 455,808	31 455,808
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	190 723,355	--	37 446,075	228 169,43

Руководитель проектной организации



А. Касымов

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

228169,43

тыс.тнг.

в том числе:

на оплату оборудования и материалов

31455,808

тыс.тнг.

24 ноября 2025 г.

Б. Абылкасымов

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

средний ремонт улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагуловой в селе Карабулак Ескельдинского района области Жетысу

(наименование стройки)

в ценах 4 квартала 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	--	--
5		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную ведомственную экспертизу проекта	--	--	459,29	459,29
8		- в том числе на 2025 год	--	--	459,29	459,29
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	459,29	459,29
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	459,29	459,29
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
12	2	Основные объекты строительства	164 031,335	--	--	164 031,335
		Всего по главе	164 031,335	--	--	164 031,335
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	164 031,335	--	--	164 031,335
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	164 031,335	--	--	164 031,335
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	8 201,567	--	--	8 201,567
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	3 280,627	--	--	3 280,627
		Итого по части II в сметных ценах:	175 513,528	--	--	175 513,528
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
15		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 63 %	110 573,523	--	--	110 573,523
16		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 37 %	64 940,006	--	--	64 940,006
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

17	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 63 %, к - 1,0790	119 308,831	--	--	119 308,831
18	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 37 %, к - 1,0997	71 414,524	--	--	71 414,524
		Итого по части II в прогнозных ценах:	190 723,355	--	--	190 723,355
19		- в том числе на 2026 г.	190 723,355	--	--	190 723,355
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,176 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,176 : 1,224 = 0,144 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,176 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,176 : 1,224 = 0,144 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтпп): (0,144х2,90% + 0х0,2х2,90%)/0,144х100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 175513,528х% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 63 %, к - 1,0790	--	--	--	--
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 37 %, к - 1,0997	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	--	--
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 175513,528х2,9% = 5089,892	--	--	5 089,892	5 089,892
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 63 %, к - 1,0790	--	--	3 459,956	3 459,956
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 37 %, к - 1,0997	--	--	2 071,021	2 071,021
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	5 530,977	5 530,977
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 175513,528х% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДПС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 63 %, к - 1,0790	--	--	--	--
28	НДПС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2026 г., доля - 37 %, к - 1,0997	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
29		II квартал 2026 г., доля - 63%, к - 1,0790	--	--	3 459,956	3 459,956
30		III квартал 2026 г., доля - 37%, к - 1,0997	--	--	2 071,021	2 071,021
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	5 530,977	5 530,977
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	5 530,977	5 530,977
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	175 513,528	--	5 549,182	181 062,71
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	190 723,355	--	5 990,267	196 713,622
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	459,29	459,29
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	55,115	55,115
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	55,115	55,115
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	119 308,831	--	3 459,956	122 768,787
34		- в том числе затраты по части II	119 308,831	--	--	119 308,831
35		- в том числе затраты по части III	--	--	3 459,956	3 459,956
36	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	19 643,006	19 643,006
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	71 414,524	--	2 071,021	73 485,545
37		- в том числе затраты по части II	71 414,524	--	--	71 414,524
38		- в том числе затраты по части III	--	--	2 071,021	2 071,021
39	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	11 757,687	11 757,687
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	31 455,808	31 455,808
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	190 723,355	--	37 446,075	228 169,43

Руководитель проектной организации



А. Касымов

Наименование стройки -
Шифр стройки

средний ремонт улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагуловой в селе Карабулак Ескельдинского района области Жетысу
СР 30.10

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Устройство дорожной одежды

(Наименование работ и затрат)

Основание:	СВОР		
	Сметная стоимость	164031,335	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	21671,916	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	4,841	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2025 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						164 031 335
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			13 680 290
в том числе оплата труда рабочих			тенге			6 872 820
машины и механизмы			тенге			32 905 255
в том числе оплата труда машинистов			тенге			7 991 626
материалы, изделия и конструкции			тенге			116 909 155
перевозки			тенге			536 627
нормативная трудоемкость			чел.-ч	4 841		
Отдел 1. улица Абая						9 896 671
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			914 412
в том числе оплата труда рабочих			тенге			461 286
машины и механизмы			тенге			2 031 277
в том числе оплата труда машинистов			тенге			510 121
материалы, изделия и конструкции			тенге			6 950 981
нормативная трудоемкость			чел.-ч	325		
Раздел 1. Устранение пучинистых участков (выборочно).						187 653
из них:						

машины и механизмы			тенге			22 914
в том числе оплата труда машинистов			тенге			5 711
материалы, изделия и конструкции			тенге			164 738
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1		
1	1101-0201-1126 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	33,6	359	12 062
		из них:				
1.1		машины и механизмы			359	12 062
		в том числе оплата труда машинистов			82	2 755
1.1.1	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	0,6495552	18 548	12 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6495552	4 252	2 762
2	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	41	4 018	164 738
3	1101-0701-0102 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	33,6	238	7 997
		из них:				
3.1		машины и механизмы			238	7 996
		в том числе оплата труда машинистов			64	2 150
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,04536	971	44
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04536	11 509	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04536	3 558	161
3.1.3	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	0,4623091	16 043	7 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4623091	4 252	1 966
4	1101-0701-0108 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	33,6	85	2 856
		из них:				
4.1		машины и механизмы			85	2 856
		в том числе оплата труда машинистов			24	806
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2268	971	220
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2268	11 509	2 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	3 558	807
Раздел 2. Устройство основания						3 745 906
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			598 416
в том числе оплата труда рабочих			тенге			308 206
машины и механизмы			тенге			1 380 288
в том числе оплата труда машинистов			тенге			353 808

материалы, изделия и конструкции			тенге			1 767 202
нормативная трудоемкость			чел.-ч	227		
5	1220-0201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=20 см	м ²	1 456	1 360	1 980 160
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	598 416
		в том числе оплата труда рабочих			212	308 672
5.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	137,3008	4 369	599 867
5.2		машины и механизмы			948	1 380 288
		в том числе оплата труда машинистов			243	353 808
5.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,769024	12 862	228 545
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,769024</i>	<i>3 558</i>	<i>63 222</i>
5.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,633856	16 152	817 838
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>50,633856</i>	<i>4 252</i>	<i>215 295</i>
5.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,515968	11 509	28 956
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,515968</i>	<i>3 558</i>	<i>8 952</i>
5.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,120384	21 080	192 258
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,120384</i>	<i>4 252</i>	<i>38 780</i>
5.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,019648	12 579	100 879
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,019648</i>	<i>2 976</i>	<i>23 866</i>
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,415232	8 578	12 140
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,415232</i>	<i>2 976</i>	<i>4 212</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 456
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	36,4	36	1 310
6	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	330,2	4 619	1 525 194
7	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	36	6 682	240 552
Раздел 3. Устройство покрытия						5 578 318
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 826
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>110 026</i>
		машины и механизмы	тенге			509 735
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>121 000</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 839 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
8	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м ²)	1 т вяжущего	1,17	5 971	6 986

		из них:				
8.1		машины и механизмы			5 971	6 986
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	1 608
8.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,217035	32 191	6 987
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,217035</i>	<i>7 409</i>	<i>1 608</i>
9	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная ($\gamma=1,03$ тн/м³)	т	1,2051	226 520	272 979
10	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м² покрытия	13	52 848	687 024
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 178	184 314
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	88 608
10.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	5,408	3 779	20 437
10.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	5,408	4 516	24 423
10.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,76	5 397	36 484
10.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,76	6 447	43 582
10.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	7,7064	7 706	59 386
10.2		машины и механизмы			38 670	502 710
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	119 392
10.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,8928	7 976	15 097
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8928</i>	<i>3 100</i>	<i>5 868</i>
10.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	4,732	15 461	73 161
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,732</i>	<i>3 705</i>	<i>17 532</i>
10.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	13,6552	19 406	264 993
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,6552</i>	<i>4 428</i>	<i>60 465</i>
10.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4336	162	394
10.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	3,7856	37 426	141 680
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,5712</i>	<i>8 855</i>	<i>33 521</i>
10.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5408	13 675	7 395
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5408</i>	<i>3 705</i>	<i>2 004</i>
11	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i> <i>К=4</i>	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	13	3 427	44 551
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 424	44 512
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	21 411
11.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,2448	5 397	17 512

11.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,704	6 447	17 433
11.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,2441	7 706	9 587
11.2		машины и механизмы			3	39
11.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,24336	162	39
12	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	189,8	24 061	4 566 778
Раздел 4. Укрепление обочин						246 712
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			39 780
в том числе оплата труда рабочих			тенге			20 218
машины и механизмы			тенге			110 500
в том числе оплата труда машинистов			тенге			27 820
материалы, изделия и конструкции			тенге			96 432
нормативная трудоемкость			чел.-ч	17		
13	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Укрепление обочин толщиной 15 см	м ² покрытия обочин	260	578	150 280
из них:						
13.1		затраты на труд рабочих			153	39 780
		в том числе оплата труда рабочих			78	20 280
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,892	4 480	39 836
13.2		машины и механизмы			425	110 500
		в том числе оплата труда машинистов			107	27 820
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,09968	12 862	52 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,09968	3 558	14 587
13.2.2	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	1,100736	21 080	23 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,100736	4 252	4 680
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,296944	11 807	27 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,296944	2 976	6 836
13.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,25272	17 971	4 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,25272	4 252	1 075
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,255528	12 579	3 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,255528	2 976	760
14	ВОР	Материал от разборки а/б покрытия	м ³	24		
15	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	24	4 018	96 432
Раздел 5. Установка дорожных знаков						138 082
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			47 390

в том числе оплата труда рабочих			тенге			22 836
машины и механизмы			тенге			7 840
в том числе оплата труда машинистов			тенге			1 782
материалы, изделия и конструкции			тенге			82 852
нормативная трудоемкость			чел.-ч	11		
16	СРД-10-54-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	3	17 642	52 926
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 318	45 954
		в том числе оплата труда рабочих			7 364	22 092
16.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	10,176	4 516	45 955
16.2		машины и механизмы			2 324	6 972
		в том числе оплата труда машинистов			516	1 548
16.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,3498	19 928	6 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3498	4 428	1 549
17	251-101-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	3	11 239	33 717
18	251-102-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	3	14 771	44 313
19	1101-0701-1501 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м³ основания	0,15	6 794	1 019
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 712	557
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	289
19.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12636	4 406	557
19.2		машины и механизмы			3 077	461
		в том числе оплата труда машинистов			982	147
19.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,03402	8 694	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03402	2 976	101
19.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,06804	17	1
19.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,01296	12 700	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01296	3 558	46
19.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0225	36	1
20	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,165	4 018	663

21	1106-0301-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,15	10 330	1 550
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 862	879
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	456
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2187	4 021	879
21.2		машины и механизмы			2 716	407
		в том числе оплата труда машинистов			583	87
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02916	13 832	403
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02916</i>	<i>2 976</i>	<i>87</i>
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07776	29	2
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002106	8 578	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002106</i>	<i>2 976</i>	<i>1</i>
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	264
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003	36	0
21.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0375	7 006	263
22	212-101-0619 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,153	25 453	3 894
Отдел 2. улица Айманова						37 549 872
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 436 194
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 737 519</i>
		машины и механизмы	тенге			7 748 150
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 947 566</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 365 526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 224		
Раздел 6. Устранение пучинистых участков (выборочно).						201 344
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			24 552
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>6 120</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
23	1101-0201-1126 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³ грунта	36	359	12 924
		из них:				
23.1		машины и механизмы			359	12 924
		в том числе оплата труда машинистов			82	2 952

23.1.1	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	0,695952	18 548	12 909
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,695952</i>	<i>4 252</i>	<i>2 959</i>
24	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	44	4 018	176 792
25	1101-0701-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	36	238	8 568
		из них:				
25.1		машины и механизмы			238	8 568
		в том числе оплата труда машинистов			64	2 304
25.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0486	971	47
25.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0486	11 509	559
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0486</i>	<i>3 558</i>	<i>173</i>
25.1.3	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	0,4953312	16 043	7 947
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4953312</i>	<i>4 252</i>	<i>2 106</i>
26	1101-0701-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	36	85	3 060
		из них:				
26.1		машины и механизмы			85	3 060
		в том числе оплата труда машинистов			24	864
26.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,243	971	236
26.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,243	11 509	2 797
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,243</i>	<i>3 558</i>	<i>865</i>
Раздел 7. Устройство основания						14 398 026
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 301 600
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 185 408</i>
		машины и механизмы	тенге			5 308 800
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 360 800</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 787 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	875		
27	1220-0201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=20 см	м²	5 600	1 360	7 616 000
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			411	2 301 600
		в том числе оплата труда рабочих			212	1 187 200
27.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	528,08	4 369	2 307 182

27.2		машины и механизмы			948	5 308 800
		в том числе оплата труда машинистов			243	1 360 800
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	68,3424	12 862	879 020
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>68,3424</i>	<i>3 558</i>	<i>243 162</i>
27.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	194,7456	16 152	3 145 531
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>194,7456</i>	<i>4 252</i>	<i>828 058</i>
27.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,6768	11 509	111 370
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,6768</i>	<i>3 558</i>	<i>34 430</i>
27.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	35,0784	21 080	739 453
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>35,0784</i>	<i>4 252</i>	<i>149 153</i>
27.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30,8448	12 579	387 997
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,8448</i>	<i>2 976</i>	<i>91 794</i>
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,4432	8 578	46 692
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,4432</i>	<i>2 976</i>	<i>16 199</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 600
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	140	36	5 040
28	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1 270,1	4 619	5 866 592
29	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	137	6 682	915 434
Раздел 8. Устройство покрытия						21 455 070
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			880 100
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>423 176</i>
		машины и механизмы	тенге			1 960 519
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>465 383</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 614 450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
30	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м ²)	1 т вяжущего	4,5	5 971	26 870
		<i>из них:</i>				
30.1		машины и механизмы			5 971	26 869
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	6 183
30.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,83475	32 191	26 871
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,83475</i>	<i>7 409</i>	<i>6 185</i>
31	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (у=1,03 тн/м ³)	т	4,635	226 520	1 049 920
32	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м ² покрытия	50	52 848	2 642 400
		<i>из них:</i>				
32.1		затраты на труд рабочих			14 178	708 900
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	340 800

32.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	20,8	3 779	78 603
32.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	20,8	4 516	93 933
32.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	26	5 397	140 322
32.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	26	6 447	167 622
32.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	29,64	7 706	228 406
32.2		машины и механизмы			38 670	1 933 500
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	459 200
32.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	7,28	7 976	58 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,28	3 100	22 568
32.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	18,2	15 461	281 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,2	3 705	67 431
32.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	52,52	19 406	1 019 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	52,52	4 428	232 559
32.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,36	162	1 516
32.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	14,56	37 426	544 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	29,12	8 855	128 929
32.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,08	13 675	28 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,08	3 705	7 706
33	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i> <i>К=4</i>	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	50	3 427	171 350
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 424	171 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	82 350
33.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	12,48	5 397	67 355
33.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	10,4	6 447	67 049
33.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,785	7 706	36 873
33.2		машины и механизмы			3	150
33.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,936	162	152
34	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	730	24 061	17 564 530
Раздел 9. Укрепление обочин						945 647
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153 000
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			77 760

		машины и механизмы	тенге			425 000
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			107 000
		материалы, изделия и конструкции	тенге			367 647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
35	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Укрепление обочин толщиной 15 см	м² покрытия обочин	1 000	578	578 000
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			153	153 000
		в том числе оплата труда рабочих			78	78 000
35.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,2	4 480	153 216
35.2		машины и механизмы			425	425 000
		в том числе оплата труда машинистов			107	107 000
35.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,768	12 862	202 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,768	3 558	56 103
35.2.2	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	4,2336	21 080	89 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2336	4 252	18 001
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	8,8344	11 807	104 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,8344	2 976	26 291
35.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,972	17 971	17 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,972	4 252	4 133
35.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9828	12 579	12 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9828	2 976	2 925
36	ВОР	Материал от разборки а/б покрытия	м³	91,5		
37	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	91,5	4 018	367 647
Раздел 10. Установка дорожных знаков						46 027
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 797
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			7 612
		машины и механизмы	тенге			2 614
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			594
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
38	СРД-10-54-01 Кзтр и Кэм=1,06	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	1	17 642	17 642
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 318	15 318
		в том числе оплата труда рабочих			7 364	7 364

38.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,392	4 516	15 318
38.2		машины и механизмы			2 324	2 324
		в том числе оплата труда машинистов			516	516
38.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1166	19 928	2 324
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1166</i>	<i>4 428</i>	<i>516</i>
39	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	1	11 239	11 239
40	251-102-0713 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	1	14 771	14 771
41	1101-0701-1501 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,05	6 794	340
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 712	186
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	96
41.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,04212	4 406	186
41.2		машины и механизмы			3 077	154
		в том числе оплата труда машинистов			982	49
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,01134	8 694	99
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01134</i>	<i>2 976</i>	<i>34</i>
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02268	17	0
41.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,00432	12 700	55
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00432</i>	<i>3 558</i>	<i>15</i>
41.3		материалы, изделия и конструкции			5	
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0075	36	0
42	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,055	4 018	221
43	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,05	10 330	516
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 862	293
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	152
43.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	4 021	293
43.2		машины и механизмы			2 716	136
		в том числе оплата труда машинистов			583	29
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 832	134

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00972</i>	<i>2 976</i>	<i>29</i>
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 578	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000702</i>	<i>2 976</i>	<i>0</i>
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001	36	0
43.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0125	7 006	88
44	212-101-0619 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,051	25 453	1 298
Раздел 11. Установка водопропускных труб						503 758
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 697
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>43 563</i>
		машины и механизмы	тенге			26 665
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>7 669</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			391 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
45	1101-0201-1126 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³ грунта	5,25	359	1 885
		<i>из них:</i>				
45.1		машины и механизмы			359	1 884
		в том числе оплата труда машинистов			82	430
45.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,101493	18 548	1 882
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,101493</i>	<i>4 252</i>	<i>432</i>
46	1123-0101-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство	м ³ основания	2,8	5 613	15 716
		<i>из них:</i>				
46.1		затраты на труд рабочих			4 963	13 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	7 048
46.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,08448	4 505	13 896
46.2		машины и механизмы			650	1 820
		в том числе оплата труда машинистов			164	459
46.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,154224	11 807	1 821
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,154224</i>	<i>2 976</i>	<i>459</i>
47	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	3,416	4 018	13 725
48	1122-0103-0110 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 400 мм	км	0,007	7 592 743	53 149

		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 602 198	32 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 334 344	16 340
48.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,00472	6 437	32 215
48.2		машины и механизмы			2 516 706	17 617
		в том числе оплата труда машинистов			742 204	5 195
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8680392	13 015	11 298
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8680392</i>	<i>3 558</i>	<i>3 088</i>
48.2.2	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	0,012474	16 921	211
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012474</i>	<i>4 252</i>	<i>53</i>
48.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,236628	15 292	3 619
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,236628</i>	<i>4 252</i>	<i>1 006</i>
48.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,49896	52	26
48.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,185976	301	56
48.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3482136	6 820	2 375
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3482136</i>	<i>2 976</i>	<i>1 036</i>
48.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038556	8 578	33
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0038556</i>	<i>2 976</i>	<i>11</i>
48.3		материалы, изделия и конструкции			473 839	3 317
48.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,49	1 019	499
48.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00168	109 237	184
48.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1,764	251	443
48.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,98	2 236	2 191
49	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	7	43 528	304 696
50	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	10,5	8 135	85 418
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 567	37 454
		в том числе оплата труда рабочих			1 820	19 110
50.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8607	5 460	37 459
50.2		машины и механизмы			385	4 042
		в том числе оплата труда машинистов			109	1 144
50.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,040824	11 241	459

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,040824</i>	<i>3 558</i>	<i>145</i>
50.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,591948	1 109	656
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,003402	13 270	45
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003402</i>	<i>4 252</i>	<i>14</i>
50.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,32319	8 694	2 810
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,32319</i>	<i>2 976</i>	<i>962</i>
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007938	8 578	68
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007938</i>	<i>2 976</i>	<i>24</i>
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 183	43 921
50.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,07875	24 085	1 897
50.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,04725	270 051	12 760
50.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0168	181 321	3 046
50.3.4	217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,008295	722 902	5 996
50.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00609	225 987	1 376
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,21	36	8
50.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,5	1 293	13 577
50.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	10,5	501	5 261
51	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	6,405	4 018	25 735
52	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м³	5,25	654	3 434
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			406	2 132
		в том числе оплата труда рабочих			203	1 066
52.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,61215	3 478	2 129
52.2		машины и механизмы			248	1 302
		в том числе оплата труда машинистов			84	441
52.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1488375	8 694	1 294
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1488375</i>	<i>2 976</i>	<i>443</i>
52.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,59535	17	10
Отдел 3. улица Алтынсарина						34 038 942
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 150 113
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			1 591 720
		машины и механизмы	тенге			6 990 652
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			1 757 051
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 898 175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 115		
Раздел 12. Устранение пучинистых участков (выборочно).						233 562

из них:						
машины и механизмы			тенге			28 644
в том числе оплата труда машинистов			тенге			7 140
материалы, изделия и конструкции			тенге			204 918
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2		
53	1101-0201-1126 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	42	359	15 078
из них:						
53.1		машины и механизмы			359	15 078
		в том числе оплата труда машинистов			82	3 444
53.1.1	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	0,811944	18 548	15 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,811944	4 252	3 452
54	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	51	4 018	204 918
55	1101-0701-0102 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	42	238	9 996
из них:						
55.1		машины и механизмы			238	9 996
		в том числе оплата труда машинистов			64	2 688
55.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0567	971	55
55.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0567	11 509	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	3 558	202
55.1.3	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	0,5778864	16 043	9 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5778864	4 252	2 457
56	1101-0701-0108 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	42	85	3 570
из них:						
56.1		машины и механизмы			85	3 570
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 008
56.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2835	971	275
56.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2835	11 509	3 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2835	3 558	1 009
Раздел 13. Устройство основания						12 956 265
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			2 071 440
в том числе оплата труда рабочих			тенге			1 066 867
машины и механизмы			тенге			4 777 920

в том числе оплата труда машинистов			тенге			1 224 720
материалы, изделия и конструкции			тенге			6 106 905
нормативная трудоемкость			чел.-ч	787		
57	1220-0201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=20 см	м²	5 040	1 360	6 854 400
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			411	2 071 440
		в том числе оплата труда рабочих			212	1 068 480
57.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	475,272	4 369	2 076 463
57.2		машины и механизмы			948	4 777 920
		в том числе оплата труда машинистов			243	1 224 720
57.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	61,50816	12 862	791 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	61,50816	3 558	218 846
57.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	175,27104	16 152	2 830 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	175,27104	4 252	745 252
57.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,70912	11 509	100 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,70912	3 558	30 987
57.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	31,57056	21 080	665 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,57056	4 252	134 238
57.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,76032	12 579	349 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,76032	2 976	82 615
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,89888	8 578	42 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,89888	2 976	14 579
57.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 040
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	126	36	4 536
58	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1 143,1	4 619	5 279 979
59	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	123	6 682	821 886
Раздел 14. Устройство покрытия						19 309 563
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			792 090
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			380 858
		машины и механизмы	тенге			1 764 468
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			418 845
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 753 005
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		

60	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м²)	1 т вяжущего	4,05	5 971	24 183
		из них:				
60.1		машины и механизмы			5 971	24 183
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	5 565
60.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,751275	32 191	24 184
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,751275</i>	<i>7 409</i>	<i>5 566</i>
61	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (γ=1,03 тн/м³)	т	4,1715	226 520	944 928
62	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м² покрытия	45	52 848	2 378 160
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			14 178	638 010
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	306 720
62.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	18,72	3 779	70 743
62.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	18,72	4 516	84 540
62.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	23,4	5 397	126 290
62.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	23,4	6 447	150 860
62.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	26,676	7 706	205 565
62.2		машины и механизмы			38 670	1 740 150
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	413 280
62.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	6,552	7 976	52 259
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,552</i>	<i>3 100</i>	<i>20 311</i>
62.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	16,38	15 461	253 251
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,38</i>	<i>3 705</i>	<i>60 688</i>
62.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	47,268	19 406	917 283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>47,268</i>	<i>4 428</i>	<i>209 303</i>
62.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,424	162	1 365
62.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	13,104	37 426	490 430
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26,208</i>	<i>8 855</i>	<i>116 036</i>
62.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,872	13 675	25 600
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,872</i>	<i>3 705</i>	<i>6 936</i>
63	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i> <i>К=4</i>	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	45	3 427	154 215
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 424	154 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	74 115

63.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	11,232	5 397	60 619
63.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	9,36	6 447	60 344
63.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,3065	7 706	33 186
63.2		машины и механизмы			3	135
63.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8424	162	136
64	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	657	24 061	15 808 077
Раздел 15. Укрепление обочин						851 685
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			137 700
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			69 984
машины и механизмы			тенге			382 500
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			96 300
материалы, изделия и конструкции			тенге			331 485
нормативная трудоемкость			чел.-ч	59		
65	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Укрепление обочин толщиной 15 см	м ² покрытия обочин	900	578	520 200
<i>из них:</i>						
65.1		затраты на труд рабочих			153	137 700
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			78	70 200
65.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,78	4 480	137 894
65.2		машины и механизмы			425	382 500
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			107	96 300
65.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,1912	12 862	182 527
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,1912</i>	<i>3 558</i>	<i>50 492</i>
65.2.2	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	3,81024	21 080	80 320
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,81024</i>	<i>4 252</i>	<i>16 201</i>
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,95096	11 807	93 877
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,95096</i>	<i>2 976</i>	<i>23 662</i>
65.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8748	17 971	15 721
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8748</i>	<i>4 252</i>	<i>3 720</i>
65.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,88452	12 579	11 126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,88452</i>	<i>2 976</i>	<i>2 632</i>
66	ВОР	Материал от разборки а/б покрытия	м ³	82,5		
67	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	82,5	4 018	331 485
Раздел 16. Установка дорожных знаков						184 109

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 186
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			30 448
		машины и механизмы	тенге			10 455
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			2 377
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
68	СРД-10-54-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	4	17 642	70 568
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			15 318	61 272
		в том числе оплата труда рабочих			7 364	29 456
68.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	13,568	4 516	61 273
68.2		машины и механизмы			2 324	9 296
		в том числе оплата труда машинистов			516	2 064
68.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,4664	19 928	9 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4664	4 428	2 065
69	251-101-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	4	11 239	44 956
70	251-102-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	4	14 771	59 084
71	1101-0701-1501 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м³ основания	0,2	6 794	1 359
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 712	742
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	385
71.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16848	4 406	742
71.2		машины и механизмы			3 077	615
		в том числе оплата труда машинистов			982	196
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,04536	8 694	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04536	2 976	135
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09072	17	2
71.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,01728	12 700	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01728	3 558	61
71.3		материалы, изделия и конструкции			5	2
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	36	1

72	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,22	4 018	884
73	1106-0301-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,2	10 330	2 066
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 862	1 172
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	608
73.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 021	1 173
73.2		машины и механизмы			2 716	544
		в том числе оплата труда машинистов			583	117
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 832	538
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03888</i>	<i>2 976</i>	<i>116</i>
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	29	3
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 578	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002808</i>	<i>2 976</i>	<i>1</i>
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0004	36	0
73.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05	7 006	350
74	212-101-0619 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м³	0,204	25 453	5 192
Раздел 17. Установка водопропускных труб						503 758
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 697
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>43 563</i>
		машины и механизмы	тенге			26 665
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>7 669</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			391 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
75	1101-0201-1126 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	5,25	359	1 885
		из них:				
75.1		машины и механизмы			359	1 884
		в том числе оплата труда машинистов			82	430
75.1.1	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	0,101493	18 548	1 882
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,101493</i>	<i>4 252</i>	<i>432</i>
76	1123-0101-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство	м³ основания	2,8	5 613	15 716

		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 963	13 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	7 048
76.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,08448	4 505	13 896
76.2		машины и механизмы			650	1 820
		в том числе оплата труда машинистов			164	459
76.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,154224	11 807	1 821
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,154224</i>	<i>2 976</i>	<i>459</i>
77	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	3,416	4 018	13 725
78	1122-0103-0110 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 400 мм	км	0,007	7 592 743	53 149
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 602 198	32 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 334 344	16 340
78.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,00472	6 437	32 215
78.2		машины и механизмы			2 516 706	17 617
		в том числе оплата труда машинистов			742 204	5 195
78.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8680392	13 015	11 298
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8680392</i>	<i>3 558</i>	<i>3 088</i>
78.2.2	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	0,012474	16 921	211
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012474</i>	<i>4 252</i>	<i>53</i>
78.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,236628	15 292	3 619
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,236628</i>	<i>4 252</i>	<i>1 006</i>
78.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,49896	52	26
78.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,185976	301	56
78.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3482136	6 820	2 375
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3482136</i>	<i>2 976</i>	<i>1 036</i>
78.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038556	8 578	33
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0038556</i>	<i>2 976</i>	<i>11</i>
78.3		материалы, изделия и конструкции			473 839	3 317
78.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,49	1 019	499
78.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00168	109 237	184
78.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1,764	251	443

78.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,98	2 236	2 191
79	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	7	43 528	304 696
80	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м ² изолируемой поверхности	10,5	8 135	85 418
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 567	37 454
		в том числе оплата труда рабочих			1 820	19 110
80.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8607	5 460	37 459
80.2		машины и механизмы			385	4 042
		в том числе оплата труда машинистов			109	1 144
80.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,040824	11 241	459
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,040824</i>	<i>3 558</i>	<i>145</i>
80.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,591948	1 109	656
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,003402	13 270	45
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003402</i>	<i>4 252</i>	<i>14</i>
80.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,32319	8 694	2 810
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,32319</i>	<i>2 976</i>	<i>962</i>
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007938	8 578	68
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007938</i>	<i>2 976</i>	<i>24</i>
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 183	43 921
80.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,07875	24 085	1 897
80.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,04725	270 051	12 760
80.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0168	181 321	3 046
80.3.4	217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,008295	722 902	5 996
80.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00609	225 987	1 376
80.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,21	36	8
80.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,5	1 293	13 577
80.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	10,5	501	5 261
81	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	6,405	4 018	25 735
82	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	5,25	654	3 434
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			406	2 132
		в том числе оплата труда рабочих			203	1 066
82.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,61215	3 478	2 129

82.2		машины и механизмы			248	1 302
		в том числе оплата труда машинистов			84	441
82.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1488375	8 694	1 294
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1488375</i>	<i>2 976</i>	<i>443</i>
82.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,59535	17	10
Отдел 4. улица Балхаш						37 403 658
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 397 886
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 716 792</i>
		машины и механизмы	тенге			7 755 924
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 948 310</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 249 847
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 219		
Раздел 18. Устранение пучинистых участков (выборочно).						420 806
		<i>из них:</i>				
		машины и механизмы	тенге			51 150
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>12 750</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			369 656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
83	1101-0201-1126 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	75	359	26 925
		<i>из них:</i>				
83.1		машины и механизмы			359	26 925
		в том числе оплата труда машинистов			82	6 150
83.1.1	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	1,4499	18 548	26 893
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4499</i>	<i>4 252</i>	<i>6 165</i>
84	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	92	4 018	369 656
85	1101-0701-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	75	238	17 850
		<i>из них:</i>				
85.1		машины и механизмы			238	17 850
		в том числе оплата труда машинистов			64	4 800
85.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,10125	971	98
85.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,10125	11 509	1 165
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10125</i>	<i>3 558</i>	<i>360</i>
85.1.3	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	1,03194	16 043	16 555

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,03194</i>	<i>4 252</i>	<i>4 388</i>
86	1101-0701-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м ³ уплотненного грунта	75	85	6 375
		из них:				
86.1		машины и механизмы			85	6 375
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 800
86.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,50625	971	492
86.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,50625	11 509	5 826
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,50625</i>	<i>3 558</i>	<i>1 801</i>
Раздел 19. Устройство основания						14 398 026
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 301 600
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 185 408</i>
		машины и механизмы	тенге			5 308 800
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 360 800</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 787 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	875		
87	1220-0201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=20 см	м ²	5 600	1 360	7 616 000
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			411	2 301 600
		в том числе оплата труда рабочих			212	1 187 200
87.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	528,08	4 369	2 307 182
87.2		машины и механизмы			948	5 308 800
		в том числе оплата труда машинистов			243	1 360 800
87.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	68,3424	12 862	879 020
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>68,3424</i>	<i>3 558</i>	<i>243 162</i>
87.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	194,7456	16 152	3 145 531
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>194,7456</i>	<i>4 252</i>	<i>828 058</i>
87.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,6768	11 509	111 370
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,6768</i>	<i>3 558</i>	<i>34 430</i>
87.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	35,0784	21 080	739 453
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>35,0784</i>	<i>4 252</i>	<i>149 153</i>
87.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30,8448	12 579	387 997
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,8448</i>	<i>2 976</i>	<i>91 794</i>
87.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,4432	8 578	46 692
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,4432</i>	<i>2 976</i>	<i>16 199</i>
87.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 600

87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	140	36	5 040
88	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1 270,1	4 619	5 866 592
89	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	137	6 682	915 434
Раздел 20. Устройство покрытия						21 455 070
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			880 100
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			423 176
машины и механизмы			тенге			1 960 519
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			465 383
материалы, изделия и конструкции			тенге			18 614 450
нормативная трудоемкость			чел.-ч	261		
90	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м ²)	1 т вяжущего	4,5	5 971	26 870
<i>из них:</i>						
90.1		машины и механизмы			5 971	26 869
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					1 374	6 183
90.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,83475	32 191	26 871
<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>0,83475</i>	<i>7 409</i>	<i>6 185</i>
91	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (γ=1,03 тн/м ³)	т	4,635	226 520	1 049 920
92	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м ² покрытия	50	52 848	2 642 400
<i>из них:</i>						
92.1		затраты на труд рабочих			14 178	708 900
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					6 816	340 800
92.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	20,8	3 779	78 603
92.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	20,8	4 516	93 933
92.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	26	5 397	140 322
92.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	26	6 447	167 622
92.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	29,64	7 706	228 406
92.2		машины и механизмы			38 670	1 933 500
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					9 184	459 200
92.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	7,28	7 976	58 065
<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>7,28</i>	<i>3 100</i>	<i>22 568</i>

92.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	18,2	15 461	281 390
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>18,2</i>	<i>3 705</i>	<i>67 431</i>
92.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	52,52	19 406	1 019 203
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>52,52</i>	<i>4 428</i>	<i>232 559</i>
92.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,36	162	1 516
92.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	14,56	37 426	544 923
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,12</i>	<i>8 855</i>	<i>128 929</i>
92.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,08	13 675	28 444
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,08</i>	<i>3 705</i>	<i>7 706</i>
93	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04 К=4</i>	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м ² покрытия	50	3 427	171 350
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 424	171 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	82 350
93.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	12,48	5 397	67 355
93.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	10,4	6 447	67 049
93.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,785	7 706	36 873
93.2		машины и механизмы			3	150
93.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,936	162	152
94	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	730	24 061	17 564 530
Раздел 21. Укрепление обочин						945 647
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153 000
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>77 760</i>
		машины и механизмы	тенге			425 000
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>107 000</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			367 647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
95	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Укрепление обочин толщиной 15 см	м ² покрытия обочин	1 000	578	578 000
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			153	153 000
		в том числе оплата труда рабочих			78	78 000
95.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,2	4 480	153 216
95.2		машины и механизмы			425	425 000
		в том числе оплата труда машинистов			107	107 000

95.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,768	12 862	202 808
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,768</i>	<i>3 558</i>	<i>56 103</i>
95.2.2	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	4,2336	21 080	89 244
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,2336</i>	<i>4 252</i>	<i>18 001</i>
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	8,8344	11 807	104 308
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,8344</i>	<i>2 976</i>	<i>26 291</i>
95.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,972	17 971	17 468
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,972</i>	<i>4 252</i>	<i>4 133</i>
95.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9828	12 579	12 363
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9828</i>	<i>2 976</i>	<i>2 925</i>
96	ВОР	Материал от разборки а/б покрытия	м ³	91,5		
97	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	91,5	4 018	367 647
Раздел 22. Установка дорожных знаков						184 109
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			63 186
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>30 448</i>
машины и механизмы			тенге			10 455
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>2 377</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			110 468
нормативная трудоемкость			чел.-ч	15		
98	СРД-10-54-01 Кзтр и Кэм=1,06	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	4	17 642	70 568
		<i>из них:</i>				
98.1		затраты на труд рабочих			15 318	61 272
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			7 364	29 456
98.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	13,568	4 516	61 273
98.2		машины и механизмы			2 324	9 296
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			516	2 064
98.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,4664	19 928	9 294
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4664</i>	<i>4 428</i>	<i>2 065</i>
99	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	4	11 239	44 956
100	251-102-0713 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	4	14 771	59 084
101	1101-0701-1501 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,2	6 794	1 359
		<i>из них:</i>				
101.1		затраты на труд рабочих			3 712	742

		в том числе оплата труда рабочих			1 925	385
101.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16848	4 406	742
101.2		машины и механизмы			3 077	615
		в том числе оплата труда машинистов			982	196
101.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,04536	8 694	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04536	2 976	135
101.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09072	17	2
101.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,01728	12 700	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01728	3 558	61
101.3		материалы, изделия и конструкции			5	2
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	36	1
102	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,22	4 018	884
103	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,2	10 330	2 066
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 862	1 172
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	608
103.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 021	1 173
103.2		машины и механизмы			2 716	544
		в том числе оплата труда машинистов			583	117
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 832	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03888	2 976	116
103.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	29	3
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 578	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002808	2 976	1
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0004	36	0
103.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05	7 006	350
104	212-101-0619 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м³	0,204	25 453	5 192
Отдел 5. улица Молдагуловой						45 142 192
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 781 685
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			1 365 503
		машины и механизмы	тенге			8 379 252
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			1 828 578
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 444 626

перевозки			тенге			536 627
нормативная трудоемкость			чел.-ч	958		
уч. №1 (L=320 м)						
Раздел 23. Устранение пучинистых участков (выборочно).						169 126
из них:						
машины и механизмы			тенге			20 460
в том числе оплата труда машинистов			тенге			5 100
материалы, изделия и конструкции			тенге			148 666
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1		
105	1101-0201-1126 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	30	359	10 770
из них:						
105.1		машины и механизмы			359	10 770
в том числе оплата труда машинистов					82	2 460
105.1.1	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	0,57996	18 548	10 757
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,57996	4 252	2 466
106	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	37	4 018	148 666
107	1101-0701-0102 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	30	238	7 140
из них:						
107.1		машины и механизмы			238	7 140
в том числе оплата труда машинистов					64	1 920
107.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0405	971	39
107.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0405	11 509	466
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,0405	3 558	144
107.1.3	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	0,412776	16 043	6 622
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,412776	4 252	1 755
108	1101-0701-0108 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	30	85	2 550
из них:						
108.1		машины и механизмы			85	2 550
в том числе оплата труда машинистов					24	720
108.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2025	971	197
108.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2025	11 509	2 331
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,2025	3 558	721

Раздел 24. Устройство основания				3 784 294		
из них:						
затраты на труд рабочих				тенге		604 992
в том числе оплата труда рабочих				тенге		311 593
машины и механизмы				тенге		1 395 456
в том числе оплата труда машинистов				тенге		357 696
материалы, изделия и конструкции				тенге		1 783 846
нормативная трудоемкость				чел.-ч	230	
109	1220-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Исправление профиля с добавлением нового материала Н=20 см	м ²	1 472	1 360	2 001 920
из них:						
109.1		затраты на труд рабочих			411	604 992
		в том числе оплата труда рабочих			212	312 064
109.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	138,8096	4 369	606 459
109.2		машины и механизмы			948	1 395 456
		в том числе оплата труда машинистов			243	357 696
109.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,964288	12 862	231 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,964288	3 558	63 917
109.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	51,190272	16 152	826 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,190272	4 252	217 661
109.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,543616	11 509	29 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,543616	3 558	9 050
109.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,220608	21 080	194 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,220608	4 252	39 206
109.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,107776	12 579	101 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,107776	2 976	24 129
109.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,430784	8 578	12 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,430784	2 976	4 258
109.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 472
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	36,8	36	1 325
110	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	333,8	4 619	1 541 822
111	211-501-0103 РСНБ РК 2022	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	36	6 682	240 552
Раздел 25. Устройство покрытия				5 492 499		
из них:						
затраты на труд рабочих				тенге		225 305
в том числе оплата труда рабочих				тенге		108 333
машины и механизмы				тенге		501 893

в том числе оплата труда машинистов			тенге			119 138
материалы, изделия и конструкции			тенге			4 765 300
нормативная трудоемкость			чел.-ч	67		
112	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,9 л/м²)	1 т вяжущего	1,152	5 971	6 879
		из них:				
112.1		машины и механизмы			5 971	6 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	1 583
112.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,213696	32 191	6 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,213696	7 409	1 583
113	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (у=1,03 тн/м³)	т	1,18656	226 520	268 780
114	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м² покрытия	12,8	52 848	676 454
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			14 178	181 478
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	87 245
114.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	5,3248	3 779	20 122
114.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	5,3248	4 516	24 047
114.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,656	5 397	35 922
114.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,656	6 447	42 911
114.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	7,58784	7 706	58 472
114.2		машины и механизмы			38 670	494 976
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	117 555
114.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,86368	7 976	14 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,86368	3 100	5 777
114.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	4,6592	15 461	72 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,6592	3 705	17 262
114.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	13,44512	19 406	260 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,44512	4 428	59 535
114.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,39616	162	388
114.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	3,72736	37 426	139 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	7,45472	8 855	33 006
114.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,53248	13 675	7 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,53248	3 705	1 973

115	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04 К=4</i>	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	12,8	3 427	43 866
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 424	43 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	21 082
115.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,19488	5 397	17 243
115.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,6624	6 447	17 164
115.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,22496	7 706	9 440
115.2		машины и механизмы			3	38
115.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,239616	162	39
116	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	186,88	24 061	4 496 520
Раздел 26. Укрепление обочин						302 687
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 960
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			24 883
		машины и механизмы	тенге			136 000
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			34 240
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 727
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
117	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Укрепление обочин толщиной 15 см	м² покрытия обочин	320	578	184 960
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			153	48 960
		в том числе оплата труда рабочих			78	24 960
117.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,944	4 480	49 029
117.2		машины и механизмы			425	136 000
		в том числе оплата труда машинистов			107	34 240
117.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,04576	12 862	64 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,04576	3 558	17 953
117.2.2	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	1,354752	21 080	28 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,354752	4 252	5 760
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,827008	11 807	33 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,827008	2 976	8 413
117.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,31104	17 971	5 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,31104	4 252	1 323

117.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,314496	12 579	3 956
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,314496	2 976	936
118	ВОР	Материал от разборки а/б покрытия	м ³	29,3		
119	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	29,3	4 018	117 727
Раздел 27. Установка дорожных знаков						46 027
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 797
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			7 612
		машины и механизмы	тенге			2 614
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			594
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
120	СРД-10-54-01 Кзтр и Кэм=1,06	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	1	17 642	17 642
		<i>из них:</i>				
120.1		затраты на труд рабочих			15 318	15 318
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			7 364	7 364
120.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,392	4 516	15 318
120.2		машины и механизмы			2 324	2 324
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			516	516
120.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1166	19 928	2 324
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1166	4 428	516
121	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	1	11 239	11 239
122	251-102-0713 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	1	14 771	14 771
123	1101-0701-1501 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,05	6 794	340
		<i>из них:</i>				
123.1		затраты на труд рабочих			3 712	186
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 925	96
123.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,04212	4 406	186
123.2		машины и механизмы			3 077	154
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			982	49
123.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,01134	8 694	99
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,01134	2 976	34
123.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02268	17	0

123.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,00432	12 700	55
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00432</i>	<i>3 558</i>	<i>15</i>
123.3		материалы, изделия и конструкции			5	
123.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0075	36	0
124	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,055	4 018	221
125	1106-0301-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,05	10 330	516
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 862	293
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	152
125.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	4 021	293
125.2		машины и механизмы			2 716	136
		в том числе оплата труда машинистов			583	29
125.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 832	134
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00972</i>	<i>2 976</i>	<i>29</i>
125.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 578	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000702</i>	<i>2 976</i>	<i>0</i>
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001	36	0
125.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0125	7 006	88
126	212-101-0619 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,051	25 453	1 298
уч. №2 (L=780 м)						
Раздел 28. Фрезерование						2 895 347
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			229 320
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>116 251</i>
		машины и механизмы	тенге			2 129 400
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>327 600</i>
		перевозки	тенге			536 627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
127	1220-0101-0601 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Фрезерование существующего покрытия, толщина слоя до 70 мм	м ²	4 680	504	2 358 720
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			49	229 320

		в том числе оплата труда рабочих			25	117 000
127.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,992	5 131	225 723
127.2		машины и механизмы			455	2 129 400
		в том числе оплата труда машинистов			70	327 600
127.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	14,65776	99 846	1 463 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	29,31552	9 333	136 801
127.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	14,65776	10 808	158 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,65776	3 558	52 152
127.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	27,29376	12 245	334 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,29376	3 558	97 111
127.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,59248	12 579	108 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,59248	2 976	25 571
127.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,50544	14 594	7 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,50544	2 492	1 260
127.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	7,07616	8 006	56 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,07616	2 976	21 059
128	412-102-0110 РСНБ РК 2024	Перевозка фрезерованного материала на расстояние 10 км на территорию отдела ЖКХ"	т·км	5 897	91	536 627
Раздел 29. Устройство дорожной одежды						32 314 594
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 609 921
в том числе оплата труда рабочих			тенге			773 995
машины и механизмы			тенге			4 185 589
в том числе оплата труда машинистов			тенге			982 428
материалы, изделия и конструкции			тенге			26 519 082
нормативная трудоемкость			чел.-ч	491		
129	СРД-21-20-01 Кзтр и Кэм=1,06	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,4 л/ м²)	1 т вяжущего	1,87	5 971	11 166
		из них:				
129.1		машины и механизмы			5 971	11 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	2 569
129.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,346885	32 191	11 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,346885	7 409	2 570
130	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (у=1,03 тн/м³)	т	1,9261	226 520	436 300
131	СРД-4-34-01 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением асфальтоукладчиков	1тн	383,3	8 198	3 142 293
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 051	786 148
		в том числе оплата труда рабочих			986	377 934

131.1.1	D005-0141	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,1	чел.-ч	119,5896	6 572	785 943
131.2		машины и механизмы			6 147	2 356 145
		в том числе оплата труда машинистов			1 430	548 119
131.2.1	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	22,722024	15 461	351 305
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,722024</i>	<i>3 705</i>	<i>84 185</i>
131.2.2	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	74,145552	19 406	1 438 869
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>74,145552</i>	<i>4 428</i>	<i>328 317</i>
131.2.3	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	13,95212	37 426	522 172
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,90424</i>	<i>8 855</i>	<i>123 546</i>
131.2.4	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,189056	13 675	43 610
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,189056</i>	<i>3 705</i>	<i>11 815</i>
132	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	387,133	24 061	9 314 807
133	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором (расход 0,3 л/м ²)	1 т вяжущего	1,404	5 971	8 383
		из них:				
133.1		машины и механизмы			5 971	8 383
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	1 929
133.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,260442	32 191	8 384
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,260442</i>	<i>7 409</i>	<i>1 930</i>
134	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная ($\gamma=1,03$ тн/м ³)	т	1,44612	226 520	327 575
135	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м ² покрытия	46,8	52 848	2 473 286
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			14 178	663 530
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	318 989
135.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	19,4688	3 779	73 573
135.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	19,4688	4 516	87 921
135.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	24,336	5 397	131 341
135.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	24,336	6 447	156 894
135.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	27,74304	7 706	213 788
135.2		машины и механизмы			38 670	1 809 756
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	429 811
135.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	6,81408	7 976	54 349
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,81408</i>	<i>3 100</i>	<i>21 124</i>

135.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	17,0352	15 461	263 381
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,0352</i>	<i>3 705</i>	<i>63 115</i>
135.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	49,15872	19 406	953 974
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>49,15872</i>	<i>4 428</i>	<i>217 675</i>
135.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,76096	162	1 419
135.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	13,62816	37 426	510 048
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,25632</i>	<i>8 855</i>	<i>120 677</i>
135.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,94688	13 675	26 624
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,94688</i>	<i>3 705</i>	<i>7 213</i>
136	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i> <i>К=4</i>	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	46,8	3 427	160 384
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 424	160 243
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	77 080
136.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	11,68128	5 397	63 044
136.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	9,7344	6 447	62 758
136.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,47876	7 706	34 513
136.2		машины и механизмы			3	140
136.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,876096	162	142
137	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	683,28	24 061	16 440 400
Раздел 30. Установка дорожных знаков						137 618
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 390
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			22 836
		машины и механизмы	тенге			7 840
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			1 782
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
138	СРД-10-54-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	3	17 642	52 926
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			15 318	45 954
		в том числе оплата труда рабочих			7 364	22 092
138.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	10,176	4 516	45 955
138.2		машины и механизмы			2 324	6 972
		в том числе оплата труда машинистов			516	1 548
138.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,3498	19 928	6 971

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3498</i>	<i>4 428</i>	<i>1 549</i>
139	251-101-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	1	11 239	11 239
140	251-101-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 "Главная дорога"	шт.	2	11 007	22 014
141	251-102-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	3	14 771	44 313
142	1101-0701-1501 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м ³ основания	0,15	6 794	1 019
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 712	557
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	289
142.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12636	4 406	557
142.2		машины и механизмы			3 077	461
		в том числе оплата труда машинистов			982	147
142.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,03402	8 694	296
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03402</i>	<i>2 976</i>	<i>101</i>
142.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,06804	17	1
142.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,01296	12 700	165
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01296</i>	<i>3 558</i>	<i>46</i>
142.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
142.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0225	36	1
143	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,165	4 018	663
144	1106-0301-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,15	10 330	1 550
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 862	879
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	456
144.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2187	4 021	879
144.2		машины и механизмы			2 716	407
		в том числе оплата труда машинистов			583	87
144.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02916	13 832	403
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02916</i>	<i>2 976</i>	<i>87</i>
144.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07776	29	2

144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002106	8 578	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002106	2 976	1
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	264
144.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003	36	0
144.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0375	7 006	263
145	212-101-0619 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,153	25 453	3 894

Составил

А. Касымов



Форма 4А АВС-4

Наименование стройки -

средний ремонт улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагуловой в селе Карабулак Ескельдинского района области Жетысу

Объект номер - 2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№ 2-1

на Устройство дорожной одежды

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Основание: СВОР

Составлен в ценах 4 квартала 2025 года.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	009-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 807,5424	4 369	7 897 152,75
2	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	149,8176	7 706	1 154 494,43
3	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	158,4128	6 447	1 021 287,32
4	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	167,46496	5 397	903 808,39
5	D005-0141 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,1	чел.-ч	119,5896	6 572	785 942,85
6	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	144,7936	4 516	653 887,9
7	005-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,016	4 480	533 191,68

8	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005- 2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	90,5216	3 779	342 081,13
9	009-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,992	5 131	225 722,95
10	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,7214	5 460	74 918,84
11	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,00944	6 437	64 430,77
12	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,16896	4 505	27 791,16
13	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	4 021	4 690,09
14	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2243	3 478	4 258,12
15	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,67392	4 406	2 969,29
16	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	830,595808	0	-
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	тенге			13 680 290
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3 664,7108		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2743% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	666,586368	16 152	10 766 703,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	666,586368	4 252,0	2 834 325,24
2	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	302,712592	19 406	5 874 440,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	302,712592	4 428,0	1 340 411,36
3	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	288,798912	12 862	3 714 531,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	288,798912	3 558,0	1 027 546,53
4	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	77,31724	37 426	2 893 675,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	154,63448	4 427,5	684 644,16

5	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	134,80128	21 080	2 841 610,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	134,80128	4 252,0	573 175,04
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9488% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
6	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	101,928424	15 461	1 575 915,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	101,928424	3 705,0	377 644,81
7	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	117,589968	12 579	1 479 164,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	117,589968	2 976,0	349 947,74
8	321-205-0202 РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	14,65776	99 846	1 463 518,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	29,31552	4 666,5	136 800,87
9	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,876764	11 509	401 396,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,876764	3 558,0	124 091,53
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7768% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	31,05216	11 807	366 632,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,05216	2 976,0	92 411,23
11	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	27,29376	12 245	334 212,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,29376	3 558,0	97 111,2
12	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	31,68256	7 976	252 700,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,68256	3 100,0	98 215,94
13	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,241216	13 675	167 398,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,241216	3 705,0	45 353,71
14	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	18,6560064	8 578	160 031,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,6560064	2 976,0	55 520,28
15	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	14,65776	10 808	158 421,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,65776	3 558,0	52 152,31

16	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	3,458833	32 191	111 343,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,458833	7 409,0	25 626,49
17	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,3902972	18 548	81 431,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,3902972	4 252,0	18 667,54
18	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,38256	17 971	60 787,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,38256	4 252,0	14 382,65
19	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	7,07616	8 006	56 651,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,07616	2 976,0	21 058,65
20	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9802427	16 043	47 812,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9802427	4 252,0	12 671,99
21	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	1,8656	19 928	37 177,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8656	4 428,0	8 260,88
22	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7360784	13 015	22 595,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7360784	3 558,0	6 176,97
23	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,125495	8 694	9 785,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,125495	2 976,0	3 349,47
24	321-211-0301 РСНБ РК 2022	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,50544	14 594	7 376,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,50544	2 492,0	1 259,56
25	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1- 004-2024	Гудронаторы ручные	маш.-ч	44,808192	162	7 258,93
26	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,473256	15 292	7 237,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,473256	4 252,0	2 012,28
27	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6964272	6 820	4 749,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6964272	2 976,0	2 072,57

28	314-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 832	2 151,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,15552	2 976,0	462,83
29	321-102-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,75446	971	1 703,58
30	321-201-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,183896	1 109	1 312,94
31	314-104-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,081648	11 241	917,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081648	3 558,0	290,5
32	314-503-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,06912	12 700	877,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06912	3 558,0	245,93
33	311-101-1302 <i>РСНБ РК 2022</i>	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	0,024948	16 921	422,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024948	4 252,0	106,08
34	315-103-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,371952	301	111,96
35	314-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006804	13 270	90,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006804	4 252,0	28,93
36	343-202-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,99792	52	51,89
37	343-402-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,55358	17	26,41
38	313-302-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	12,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	тенге			32 912 236
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			7 991 632
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,3524% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 564,093	24 061	85 755 641,67
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,1759% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
2	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	4 347,3	4 619	20 080 178,7
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,4717% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>						

3	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная ($\gamma=1,03 \text{ тн/м}^3$)	т	19,20538	226 520	4 350 402,68
4	211-501-0103 РСНБ РК 2022	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м^3	469	6 682	3 133 858
5	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	604,322	4 018	2 428 165,8
6	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	14	43 528	609 392
7	251-102-0713 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	16	14 771	236 336
8	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 "Уступи дорогу"	шт.	14	11 239	157 346
9	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21	1 293	27 153
10	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0945	270 051	25 519,82
11	251-101-0212 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 "Главная дорога"	шт.	2	11 007	22 014
12	212-101-0619 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	0,816	25 453	20 769,65
13	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м^3	529,8416	36	19 074,3
14	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,01659	722 902	11 992,94
15	235-201-1501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	21	501	10 521
16	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0336	181 321	6 092,39
17	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,96	2 236	4 382,56
18	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,1575	24 085	3 793,39
19	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01218	225 987	2 752,52
20	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2	7 006	1 401,2
21	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,98	1 019	998,62
22	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	3,528	251	885,53
23	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00336	109 237	367,04

24	С ВОР	Материал от разборки а/б покрытия	м 3	318,8	0	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	тенге			116 909 039
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	412-102-0110 РСНБ РК 2024	Перевозка фрезерованного материала на расстояние 10 км на территорию отдела ЖКХ"	т·км	5 897	91	536 627
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	тенге			0
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	тенге			536 627
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3 664,7108		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	тенге			164 031 335
		Накладные расходы (по смете)	тенге			0
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			164 031 335
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			0

Составил

А. Касымов



Схема доставки строительных материалов, изделий и полуфабрикатов для среднего ремонта улиц Абая, Айманова, Алтынсарина, Балхаш, Молдагулова в селе Карабулак Ескельдинского района области Жетысу

УТВЕРЖДАЮ
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района «Области Жетысу»

Б. Абылкасымов
«06» октября 2025 г.



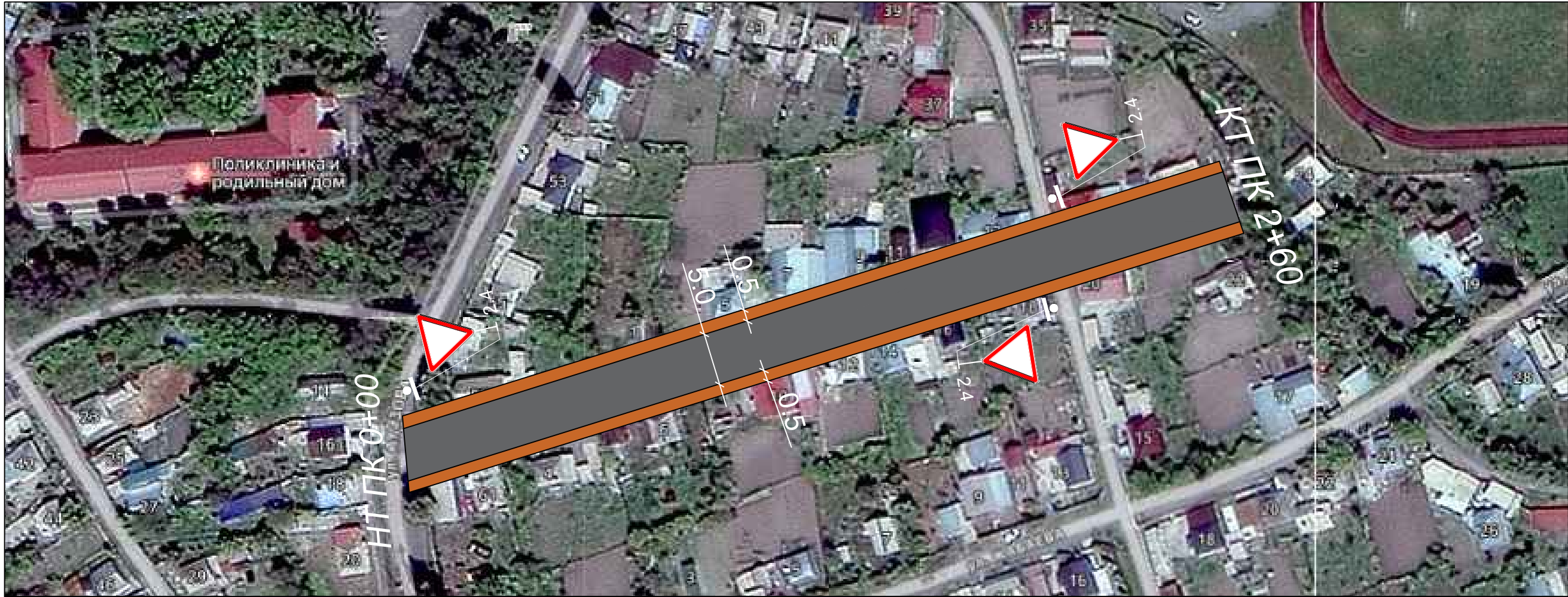
Дальность возки ПГС, песок,
фракционный щебень:

$L = 16 \text{ км}$

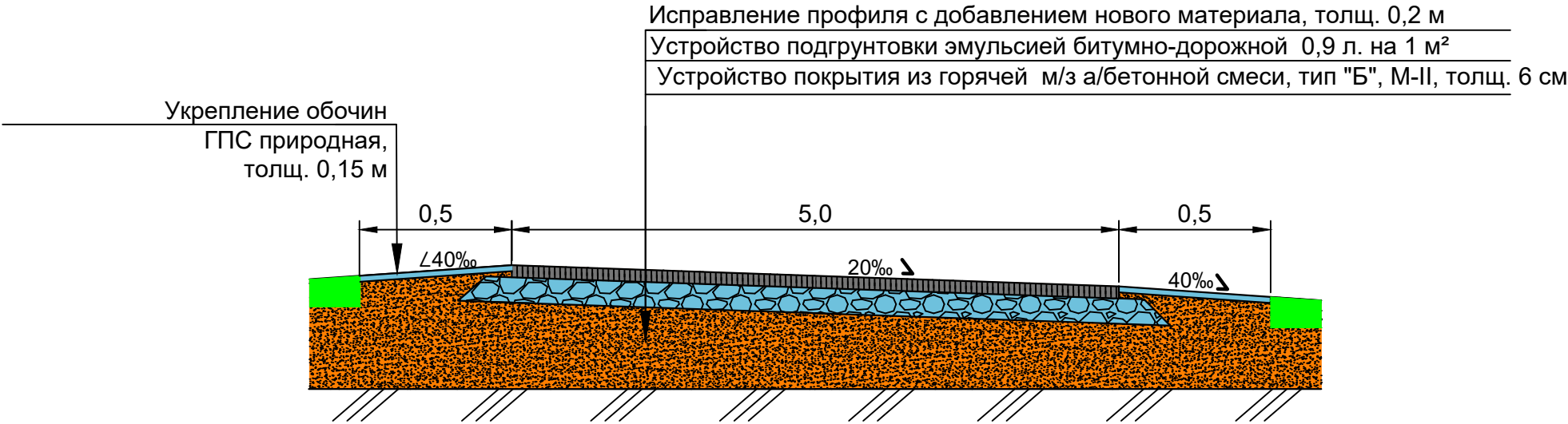
Дальность возки битумной эмульсии,
асфальтобетонной смеси:

$L = 16 \text{ км}$

Схема покрытия и организации движения



Конструктивный поперечный профиль дорожной одежды



Условные обозначения

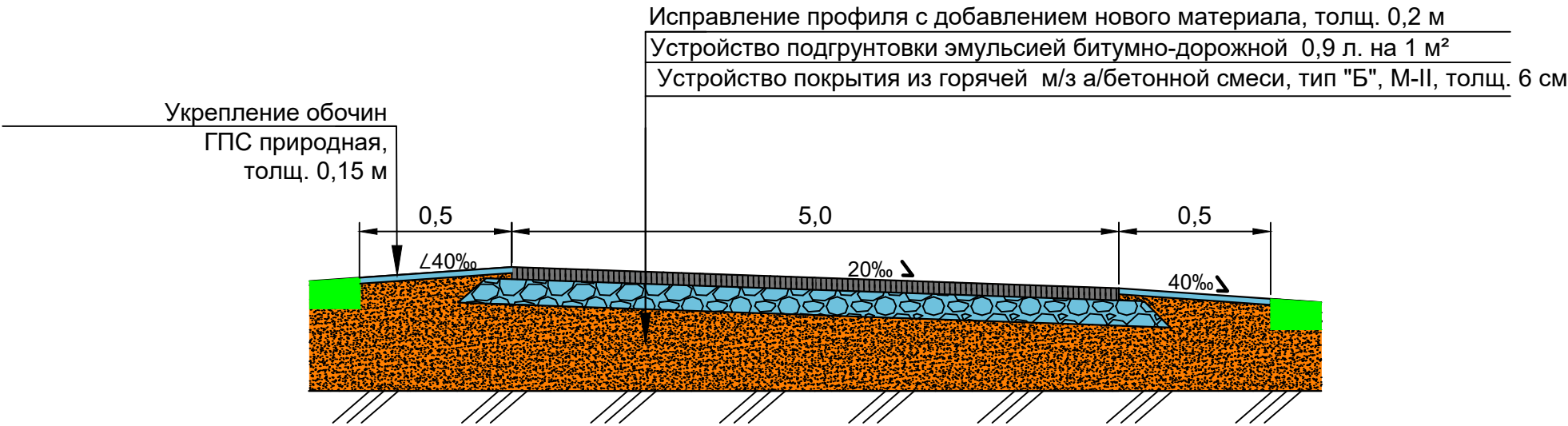
- Проезжая часть улицы
- Обочина

							Утвердил Б. Абылкасымов		
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		село Карабулак Ескельдинского района области Жетысу	Стадия	Лист
								ТД	1
						Улица Абая	ТОО "Horizon Building Services"		
Директор	Касымов А.								
Разработал	Касымов А.								

Схема покрытия и организации движения



Конструктивный поперечный профиль дорожной одежды

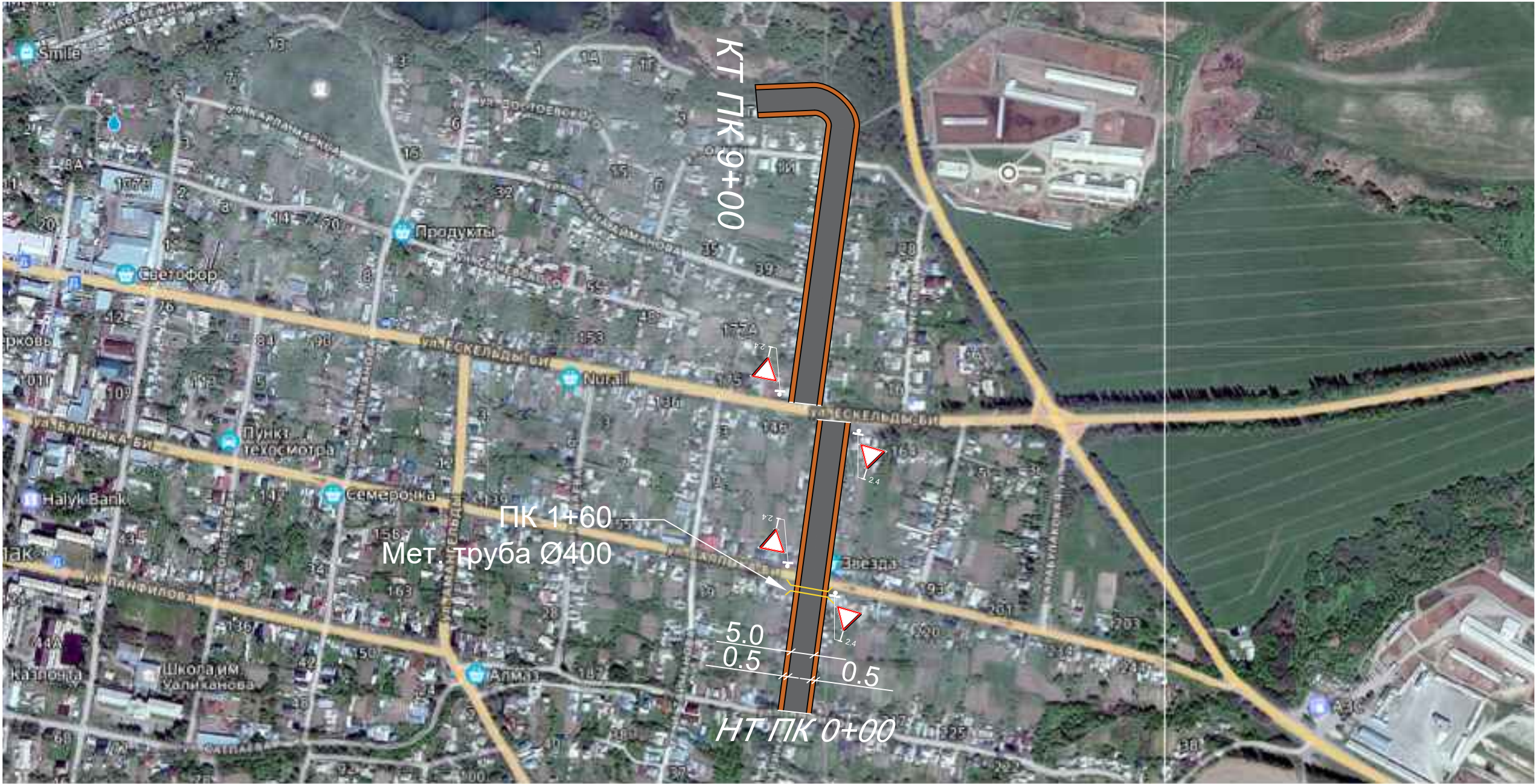


Условные обозначения

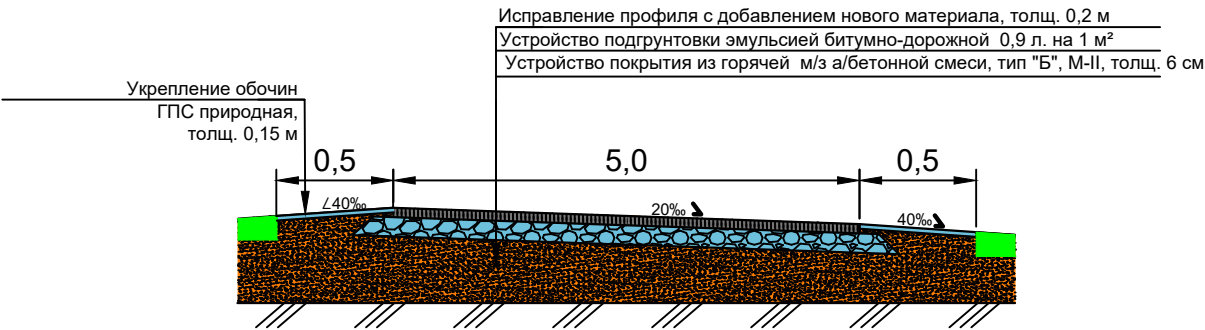
- Проезжая часть улицы
- Обочина

Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Утвердил Б. Абылкасымов село Карабулак Ескельдинского района области Жетысу	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	5
Директор		Касымов А.				Улица Айманова	ООО "Horizon Building Services"		
Разработал		Касымов А.							

Схема покрытия и организации движения



Конструктивный поперечный профиль дорожной одежды



Условные обозначения

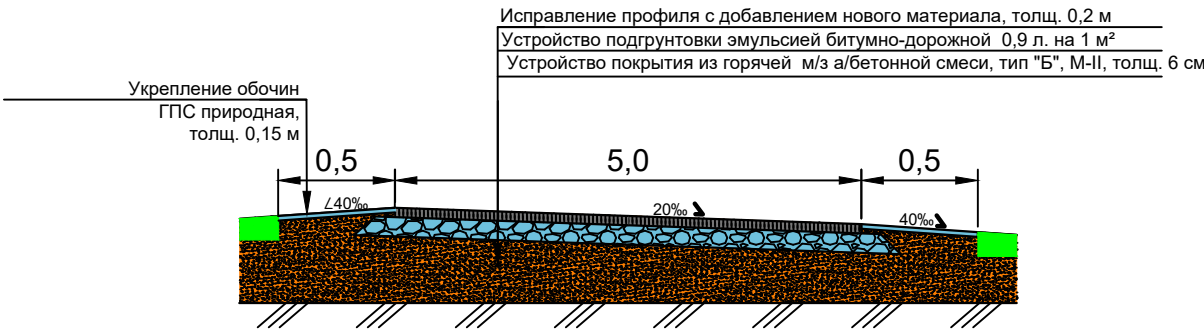
- Проезжая часть улицы
- Обочина

Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Утвердил Б. Жылкасымов село Карабулак Ескембайского района области Жетысу		
Директор Разработал						Улица Алтынсарина		
Касымов А. Касымов А.						ТОО "Horizon Building Services"		

Схема покрытия и организации движения



Конструктивный поперечный профиль дорожной одежды



Условные обозначения

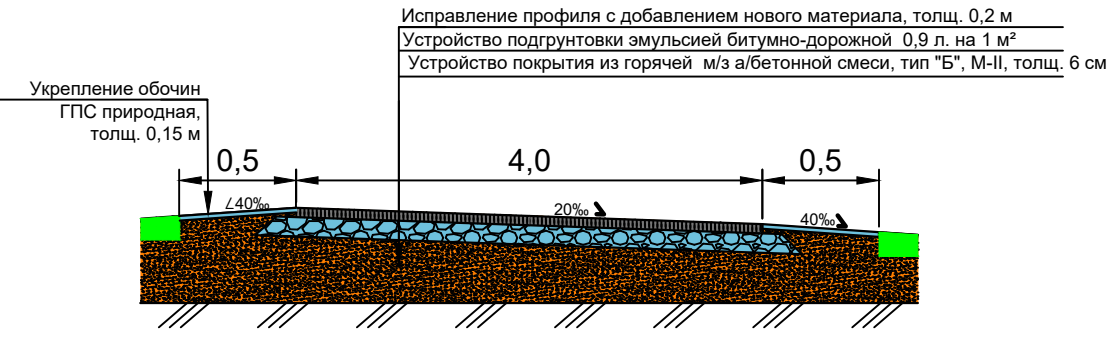
- Проезжая часть улицы
- Обочина

Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Утвердил Б. Абылкасымов		
						село Карабулак Ескельдинского района области Жетысу	Стадия	Лист
							ТД	1
						Улица Балхаш	Листов 5	
						Директор Касымов А.	ТОО "Horizon Building Services"	
						Разработал Касымов А.		

Схема покрытия и организации движения



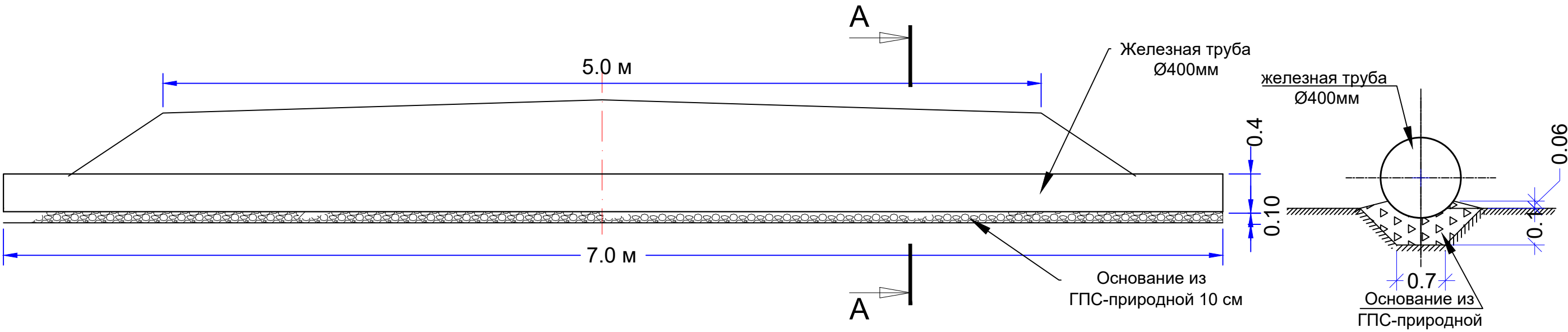
Конструктивный поперечный профиль дорожной одежды



- Условные обозначения
- Проезжая часть улицы
 - Обочина

							Утвердил Б. Абылкасымов			
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата		село Карабулак Ескелдинского района области Жетысу	Стадия	Лист	Листов
								ТД	1	5
Директор	Касымов А.					Улица Молдагуловой	ТОО "Horizon Building Services"			
Разработал	Касымов А.									

Схема устройства трубы. Ø400мм



Ведомость устройства водопропускных труб

№	Местоположение	Уклон, ‰	Труба металлическая	
			длина, м	Ø мм
ул. Айманова				
1	ПК 3+00	10	7	400
ул. Алтынсарина				
2	ПК 1+60	10	7	400

							Утвердил Б. Абылкасымов		
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата		село Карабулак Ескельдинского района области Жетысу	Стадия	Лист
								ТД	1
Директор	Касымов А.					Ведомость водопропускных труб	ТОО "Horizon Building Services"		
Разработал	Касымов А.								

Абай Құнанбаев
көшесі 20











Ыбырай Алтынсарин
көшесі 4











Балқаш
көшесі

21
2

ИТ КҮЗЕТІ!



ОХРАНЯЕТСЯ
СОБАКОЙ





























Элия Молдагулова
көшесі 9/2

Шәкен Айманов
көшесі 17







Документ подписан электронной подписью в Портале
прохождения Ведомственной Экспертизы

Сведения о сертификате ЭП

Кому выдан: АБЫЛКАСЫМОВ БАГЛАН
Серийный №: 6b5940fd950667ac12cc19e62a824
3a4841e6891
Кем выдан: ҰЛТТЫҚ КҮӘЛАНДЫРУШЫ
ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022
Срок действия: 22.01.2025 - 22.01.2026



Приложение №3
к Приказу Генерального директора
«___» от _____ 2020 года

**Филиал РГП "Национальный центр качества дорожных активов" по области
Жетысу**

Дата выезда **14.11.2025 г.**

СПРАВКА

**об итогах проведения верификации визуального обследования по среднему
ремонту автодорог общего пользования Средний ремонт улиц Абая 0-0,26 км.
Айманова 0-1,0 км. Алтынсарина 0-0,9 км. Балхаш 0-1,0 км. Молдагулова 0-1,1
км. в селе Карабулак Ескельдинского района области Жетысу**

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Дата ввода в эксплуатацию: 1973-09-01 г. (км 0 – 0,26 (улица Абая)), 1973-09-05 г. (км 0 – 1,0 (улица Айманова)), 2000-08-12 г. (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина)), 1975-10-13 г. (км 0 – 1,0 (улица Балхаш)), 2000-09-10 г. (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой))

Дата и вид последнего ремонта: 1973 год (км 0 – 0,26 (улица Абая)), 1973 год (км 0 – 1,0 (улица Айманова)), 2000 год (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина)), 1975 год (км 0 – 1,0 (улица Балхаш)), 2000 год (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой)); Строительство (км 0 – 0,26(улица Абая)), Строительство (км 0 – 1,0 (улица Айманова)), Текущий ремонт (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина)), Строительство (км 0 – 1,0 (улица Балхаш)), Текущий ремонт (км 0 – 1,1 (улица Молдогуловой))

Категория дороги: улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,26 (улица Абая)), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 1,0 (улица Айманова)), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,9 (улица Алтынсарина)), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 1,0 (улица Балхаш)), улица в жилой застройке (второстепенная) (км 0 – 0,32 (улица Молдагуловой)), улица в жилой застройке (основная) (км 0,32 – 1,1 (улица Молдогуловой))

Протяжённость участка: 4.26 км

Договор на прохождение ведомственной экспертизы: 114 от 23.10.2025 г.

Сведения об оплате: Не произведена на сумму 514405 тенге

I. Земляное полотно (не менее 3 замеров)

Адрес участков	Параметры земляного полотна					
	Ширина зем. полотна, м	Ширина обочин, м		Заложение откосов, м		Высота насыпи, м
		слева	справа	слева	справа	
Абая 0+000	6	0,5	0,5			
Абая 0+100	6	0,5	0,5			
Айманова 0+100	6	0,5	0,5			
Айманова 0+500	6	0,5	0,5			
Айманова 1+000	6	0,5	0,5			
Алтынсари на 0+100	6	0,5	0,5			
Алтынсари на 0+500	6	0,5	0,5			
Алтынсари на 0+900	6	0,5	0,5			
Балхаш 0+100	6	0,5	0,5			
Балхаш 0+500	6	0,5	0,5			
Балхаш 0+900	6	0,5	0,5			
Молдагуло ва 0+100	5	0,5	0,5			
Молдагуло ва 0+600						
Молдагуло ва 1+000						

По всей протяжённости объекта

Виды дефектов

II. Дорожная одежда (не менее 3 замеров)

Адрес участков	Основание			Покрытие		
	толщина, см	ширина, м	вид материала	толщина, см	ширина, м	вид материала
Абая 0+000					5	Гравий, гравий-щебень
Абая 0+100					5	Гравий, гравий-щебень
Айманова 0+100					5	Гравий, гравий-щебень
Айманова 0+500					5	Гравий, гравий-щебень
Айманова 1+000					5	Гравий, гравий-щебень
Алтынсари на 0+100					5	Гравий, гравий-щебень
Алтынсари на 0+500					5	Гравий, гравий-щебень
Алтынсари на 0+900					5	Гравий, гравий-щебень
Балхаш 0+100					5	Гравий, гравий-щебень
Балхаш 0+500					5	Гравий, гравий-щебень

Балхаш 0+900					5	Гравий, гравий-щебень
Молдагулова 0+100					4	Гравий, гравий-щебень
Молдагулова 0+600					6	Асфальтобетон
Молдагулова 1+000					6	Асфальтобетон

По всей протяжённости объекта

Виды дефектов
Существующее гравийно-щебеночное покрытие, неровность поперечного профиля, ямочность.

III. Искусственные сооружения *(по каждому искусственному сооружению)*

Адрес, местоположение	Мосты, путепроводы			Характеристика дефектов
	Габариты сооружения	Материал сооружения	Схема сооружения	
0+600		ж/б	1x18,0	состояние хорошее

(по каждому искусственному сооружению)

Адрес, местоположение	Трубы и скотопрогоны			Характеристика дефектов
	Вид сооружения	Длина сооружения	Диаметр отверстия	

IV. Обстановка пути и обустройство дороги (по всей протяжённости)

Адрес, местоположение	Дорожные знаки, шт.	Разметка, км	Ограждения, пм.	Тротуары, пм.	Освещение, шт.	Автопавильоны, шт.	Характеристика дефектов
Абая 0+000 Айманова 0+000, Алтынсарина 0+000, Балхаш 0+000, Молдагулова 0+000 - Абая 0+260 Айманова 1+000, Алтынсарина 0+900, Балхаш 1+000, Молдагулова 1+100							

Другие дефекты:

Отсутствует разметка проезжей части по улице Молдагулова

V. Дальность перевозки ДСМ

№	Наименование ДСМ	Поставщик	Дальность перевозки ДСМ, км	Наличие альтернативного поставщика
Участок доставки ДСМ (с. Карабулак Ескельдинский район область Жетысу)				
1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40	г.Талдыкорган	16	
2	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная (у=1,03 тн/м3)	г.Талдыкорган	16	
3	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	г.Талдыкорган	16	
4	Песок из отсеков дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (расход 22 м3/м2)	г.Талдыкорган	16	

VI. Принятые технические решения

№	Виды работ	Участок	Объёмы работ	Соответствие классификатору
1	Устранение пучин	(км 0 - 0,26 (улица Абая))	112 м2	Да
2	Исправление профиля с добавлением нового материала	(км 0 - 0,26 (улица Абая))	1456 м2	Да
3	Розлив битумных вяжущих	(км 0 - 0,26 (улица Абая))	1.17 тонна	Да
4	Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси	(км 0 - 0,26 (улица Абая))	1300 м2	Да
5	Обочины (Укрепление, устройство)	(км 0 - 0,26 (улица Абая))	260 м2	Да
6	Замена дор.знаков	(км 0 - 0,26 (улица Абая))	3 шт.	Да
7	Устранение пучин	(км 0 - 1,0 (улица Айманова))	120 м2	Да
8	Исправление профиля с добавлением нового материала	(км 0 - 1,0 (улица Айманова))	5600 м2	Да
9	Розлив битумных вяжущих	(км 0 - 1,0 (улица Айманова))	4.5 тонна	Да
10	Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси	(км 0 - 1,0 (улица Айманова))	5000 м2	Да

11	Обочины (Укрепление, устройство)	(км 0 - 1,0 (улица Айманова))	1000 м2	Да
12	Замена дор.знаков	(км 0 - 1,0 (улица Айманова))	1 шт.	Да
13	Замена труб	(км 0 - 1,0 (улица Айманова))	1 шт.	Да
14	Устранение пучин	(км 0 - 0,9 (улица Алтынсарина))	140 м2	Да
15	Исправление профиля с добавлением нового материала	(км 0 - 0,9 (улица Алтынсарина))	5040 м2	Да
16	Розлив битумных вяжущих	(км 0 - 0,9 (улица Алтынсарина))	4.05 тонна	Да
17	Устройство покрытия из горячей асфаль тобетонной смеси	(км 0 - 0,9 (улица Алтынсарина))	4500 м2	Да
18	Обочины (Укрепление, устройство)	(км 0 - 0,9 (улица Алтынсарина))	900 м2	Да
19	Замена дор.знаков	(км 0 - 0,9 (улица Алтынсарина))	4 шт.	Да
20	Замена труб	(км 0 - 0,9 (улица Алтынсарина))	1 шт.	Да
21	Устранение пучин	(км 0 - 1,0 (улица Балхаш))	250 м2	Да
22	Исправление профиля с добавлением нового	(км 0 - 1,0 (улица Балхаш))	5600 м2	Да

	материала			
23	Розлив битумных вяжущих	(км 0 - 1,0 (улица Балхаш))	4.5 тонна	Да
24	Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси	(км 0 - 1,0 (улица Балхаш))	5000 м2	Да
25	Обочины (Укрепление, устройство)	(км 0 - 1,0 (улица Балхаш))	1000 м2	Да
26	Замена дор.знаков	(км 0 - 1,0 (улица Балхаш))	4 шт.	Да
27	Устранение пучин	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	100 м2	Да
28	Исправление профиля с добавлением нового материала	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	1472 м2	Да
29	Розлив битумных вяжущих	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	1.152 тонна	Да
30	Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	1280 м2	Да
31	Фрезерование	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	4680 м2	Да
32	Розлив битумных вяжущих	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	1.87 тонна	Да
33	Устройство выравнивающего слоя	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	383.3 тонна	Да
34	Розлив	(км 0 - 1,1	1.404 тонна	Да

	битумных вяжущих	(улица Молдагуловой))		
35	Устройство верх слоя покрытия из ЩМА	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	4680 м2	Да
36	Обочины (Укрепление, устройство)	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	320 м2	Да
37	Замена дор.знаков	(км 0 - 1,1 (улица Молдагуловой))	4 шт.	Да

VII. Выводы: Результаты визуального осмотра соответствуют технической документации и рекомендуются для дальнейшего рассмотрения экспертной группы

Результаты визуального осмотра соответствуют технической документации и рекомендуется для дальнейшего рассмотрения экспертной группы	Да
---	-----------

И.О. Директора филиала Р. Қашқынбай

М. Касымбаев





Абая



Абая



Айманова



Айманова



Айманова



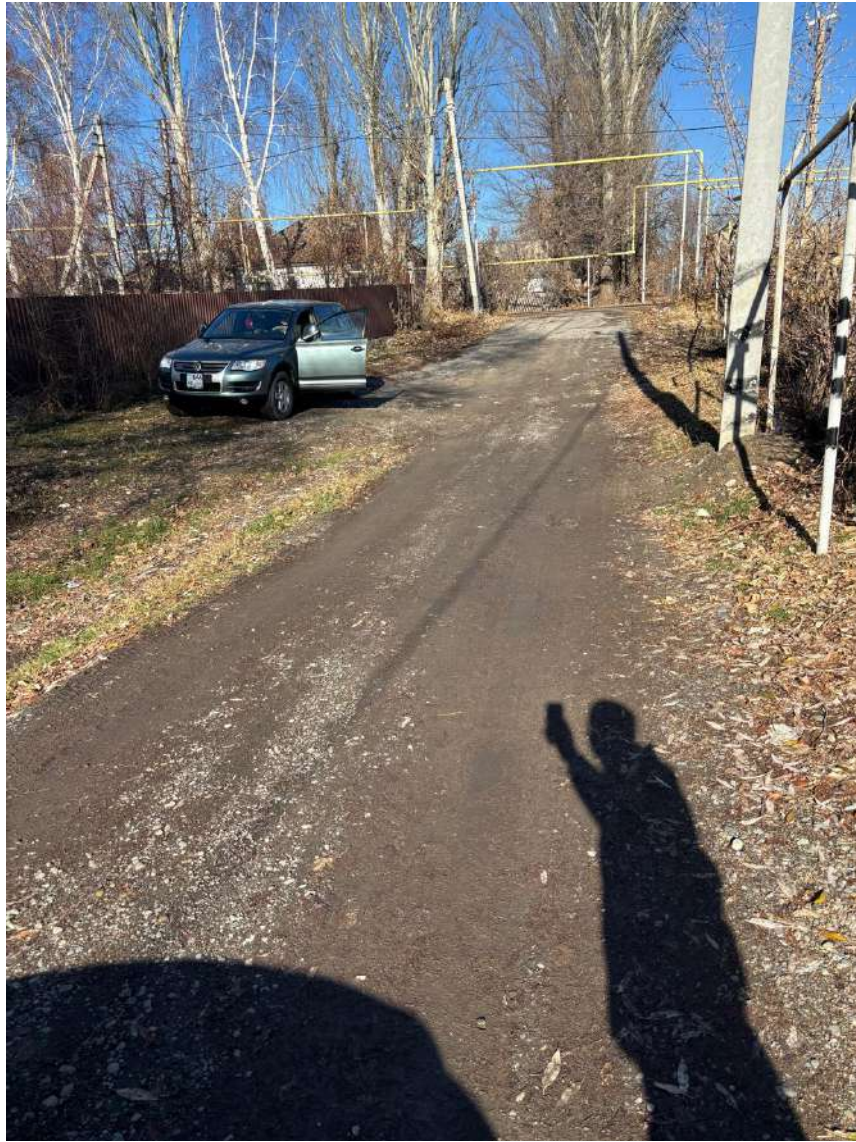
Айманова



Айманова



Алтынсарина



Алтынсарина



Алтынсарина



Балхаш



Балхаш



Балхаш



Балхаш



Молдагулова



Молдагулова



Молдагулова



Молдагулова



Молдагулова









Документ подписан электронной подписью в Портале прохождения Ведомственной Экспертизы	
Сведения о сертификате ЭП	
Кому выдан: КАСЫМБАЕВ МАРАТ Серийный №: 452a3ab49663a140e58fd126ab8b a998059ada9 Кем выдан: ҰЛТТЫҚ ҚҰӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022 Срок действия: 02.04.2025 - 02.04.2026	

Документ подписан электронной подписью в Портале прохождения Ведомственной Экспертизы	
Сведения о сертификате ЭП	
Кому выдан: АБЕНОВ ЕЛЬДАР Серийный №: 6538d40b88058ec7ebc934ef712 63bc83551fa Кем выдан: ҰЛТТЫҚ ҚҰӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022 Срок действия: 13.11.2025 - 13.11.2026	

6538d40b88058ec7ebc934ef71263bc83551fa