Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района"
ТОО «АКЛ Авангард»

Техническая документация
на Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы Жаксынского района Акмолинской области. Улица Тәуелсіздік 0-0,956 км

2025 г.

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района"
ТОО «АКЛ Авангард»

Техническая документация на Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы Жаксынского района Акмолинской области. Улица Тәуелсіздік 0-0,956 км

Должности	ФИО
И.о руководителя	Еламан Карашин

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
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района»
Каранин Еламан Муратулы
03.09.2025

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Разработка технической документации на Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаңсы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основания для разработки ТД	План работ
2.	Наименование заказчика	ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района»
3.	Генеральная проектная организация	ТОО «АКЛ Авангард»
4.	Вид работ	Средний ремонт согласно «Ведомости дефектов»
5.	Местонахождение объекта	**селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области**
6.	Стадийность проектирования	Техническая документация
7.	Основные технико-экономические показатели:	1. Категория дороги по СП РК 3.01-101-2013 - улица сельских населенных пунктов, улица в жилой застройке, основная 2. Протяженность - 956м. 3. Тип конструкции дорожной одежды – облегченный,; вид – асфальтобетон.
8.	Строительные материалы	Предусмотреть максимальное использование местных строительных материалов. Номенклатуру и источники получения конструкций и материалов принять по ведомости, согласованной с Заказчиком.
9.	Выполнение ТД	Техническую документацию выполнить в 2-х экземплярах
10.	Период ремонта	2 квартал 2026 года
11.	Месяц начало ремонта	май
12	Классификатор видов работ постановленный акиматом Акмолинской области от 31 мая 2016 года № А-7/254. Зарегистрировано Департаментом юстиции Акмолинской области 8 июля 2016 года № 5440	Средний ремонт автомобильных дорог включает в себя устройством асфальтобетонного покрытия, ресайклированием, укреплением обочин, установка водопропускных труб

Проектная организация_____ ТОО «АКЛ Авангард».

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского 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 автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы Жаксынского района Акмолинской области. Улица Тәуелсіздік 0-0,956 км , общей протяженностью 0.956 км.

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

Руководитель ФИО

Е. Карашин

"Утверждаю"
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта,автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района»
_____ Карашин Еламан Муратулы
25.10.2025

Дефектная ведомост
по объекту: Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик

№ п/п	Название улиц	Протяжен-ность, м	Дефекты конструктивных элементов дороги	ПК	Намечаемые виды ремонтных работ по устранению дефектов	Ед. изм	Объем работ	Примечание
1	2		3		4		5	6
					поднятие уровня земельного полотна с ПК 6+25 по ПК 6+75 толщина 0,6 м	м2	400	
					Проезжая часть			
					Укрепление основание методом холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением 70% нового материала. h-15 см,	м2		
					Подгрунтовка основания жидким битумом с расходом 0,70 л/м²	м2		
					Устройство покрытия из горяий мелкозернистой асфальтобетонной смеси Типа Б, марки II, толщиной 60мм	м2		660 м - ширина дороги 296 м - ширина дороги 5 м С учетом сьездов ПК 1+18 ,(80м2) ПК 2+89,(80м2) ПК 3+15,(80м2) ПК 4+66,(80м2) ПК 6+14,(80м2) ПК 6+76,(84м2)
					Планировка и укрепление обочины из щебня и отсева, шириной по 0,5м с каждой стороны	м2	956	
					Просыпная часть обочины (просыпки после ресайклинга)	м2	382,4	
					Устройство парковки Парковочные площадки перед общественными зданиями, мечетью (1640 м2) ПК 8+00 и автобусными остановками(331 м2) ПК 5+10, перед акиматом (780м2) ПК 5+60 пересечение с улица ленина (531,5) ПК 3+08	м2	3282,5	
					устранение пучин глубина 0,5м	м2	120	
					Обустройство			

1	Улица Тауелсиздик	956	На всем участке дороги дорожная одежда в неудовлетворительном состоянии. Профиль земполтна сохранен.	ПК 0+00-ПК 9+56 0,956 км	устроиство дорожных знаков знак главная дорога -2 знак порковка -2 знак автобусная остановка -1 знак уступи дорогу - 10	шт	15	
					устроиство дорожной разметки	п.м.	660	
					поднятие уровня колодцов	шт	3	
					Водопропускные трубы			
					ремонт водопропускнои трубы диаметр 1 м длина 10,5 м км 0+830	шт	1	на 0,830км
					Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка: - Портальная стенка СТ 10 - Откосная стенка СТ4пл			
					Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство			
					Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя			
					Рытье котлована под рисберму на конце укрепления с перемещением до 20 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2			
					Откосы насыпи. Мощение одиночное при толщине слоя камня 0,25 м - Щебень - Камень			
					Дно и откосы кюветов. Мощение камнем и щебнем - Щебень - Камень			
					Дно русла. Мощение камнем и щебнем - Щебень - Камень			
					Наброска или призма каменная. Устройство			
					устройство водопропускной трубы диаметр- 500 мм длина-8м на ПК 6+55	шт	1	
					Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2			
					Устройство под трубопроводы основания щебеночного			

					Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм		
					Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство		
					Устройство порталов бетонных		
					Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2		
					Уплотнение пневматическими трамбовкам		
					Устройство над трубами подстилающиго слоя из песчано-гравийной смеси		

Составил Хабдуалиулы Б.

Проверил Сагинов К.

Пояснительная записка

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

Техническая документация на средний ремонт участка автомобильной дороги Улицы городов и населенных пунктов км общей протяженностью 0.956 км, выполнена в полном соответствии с заданием на разработку технической документации Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского 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 25.10.2025 г.;

Ведомственная экспретиза проведена на основании договора от 05.09.2025 г. № 75.

Краткие сведения о существующей дороге

Автомобильная дорога Улицы городов и населенных пунктов на км , расположен на территории Акмолинская область, Жаксынский район района была построена в: 1973 году .

Последний ремонт автомобильной дороги производился: 2012 год – Средний ремонт.

Дорога была введена в эксплуатацию в: 1973 году .

Категория автомобильной дороги: улица в жилой застройке (основная).

Данная автомобильная дорога находиться в: IV климатической зоне согласно Р РК 218-125-2016. Рельеф дороги: Основной.

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

Интенсивность движения составила – 50 авт/сутки.

Состояние проектируемой автомобильной дороги

Существующий вид покрытия на автомобильной дороге: Асфальтобетон.

Тип дорожной одежды: Облегченный.

Категория автомобильной дороги: улица в жилой застройке (основная).

Количество полос движения: 2 (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,660 км км), 1 (улица Тәуелсіздік 0.660км – 0,956 км км).

Ширина земляного полотна на участке: составляет 7.5 м (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,660 км км), составляет 6 м (улица Тәуелсіздік 0.660км – 0,956 км км).

Ширина укрепленной части обочины: м.

Ширина проезжей части: 6.5 м (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,660 км км), 5 м (улица Тәуелсіздік 0.660км – 0,956 км км).

Ширина обочин: 0.5 м с каждои стороны м.

Крутизна откосов: 1/1.5 м.

Высота насыпи: 0,1-0,5 м.

Поперечный уклон обочин: 40 ‰.

Поперечный уклон проезжей части: 20 ‰.

На автомобильной дороге расположены:

Водопропускные трубы

Общее количество: 2

Местоположение	Габариты	Состояние
улица Тауелсиздик ПК 6+50	530 мм длина 8 м	отсутствует труба, наблюдаетсяодностороннее переувлажнение земполотна
улица Тауелсиздик км 0+830	диаметр 1м длина 10,5 м	Требуется Устройство лотков, портальных стенок, открылков, откосов на входе и выходе трубы, из монолитного бетона.

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.	0.956
3	Категория дороги		улица в жилой застройке (основная)
4	Число полос движения	шт.	2 (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,660 км км), 1 (улица Тәуелсіздік 0.660км – 0,956 км км)
5	Ширина земляного полотна	м.	составляет 7.5 м (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,660 км км), составляет 6 м (улица Тәуелсіздік 0.660км – 0,956 км км)
6	Ширина проезжей части	м.	6.5 м (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,660 км км), 5 м (улица Тәуелсіздік 0.660км – 0,956 км км)
7	Тип дорожной одежды		Облегченный
8	Вид покрытия		Асфальтобетон
9	Общая сметная стоимость строительства	тыс.тг.	103172.97
10	Нормативная продолжительность ремонта	мес.	1

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 улица Тәуелсіздік 0 км-0,956 км км:

- Ресайклирование с добавлением нового материала
- Розлив битумных вяжущих
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Обочины (Укрепление, устройство)
- Нанесение разметки
- Устройство парковки
- Замена труб
- Ремонт труб
- Ремонт колодцев
- Устранение пучин
- 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 (улица Тәуелсіздік 0- 0-0,956 км)			
битум	68	6.59	тонна
щебень	68	535.183	м3
труба	68	1	шт.
Асфальтобетонная смесь	5	401	тонна

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

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

Форма №Р1

"Утверждаю"
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта,автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района»
Каранин Ерламан Муратулы
25.10.2025

Ведомость объемов работ по стройке
Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик
(наименование работ и затрат)

№ п.п	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество (объем)	Примеч-е
1	3	4	5	6
	1. улица Тауелсиздик			
	поднятие уровня земельного полотна с ПК 6+25 по ПК 6+75 толщина 0,6 м			
	Устройство насыпи	м3	240	
	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3	240	
	Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка бульдозерами	м2	400	
	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, при толщине слоя 30 см, 6 проходов	м3	240	
	Проезжая часть			
1	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением 70% нового материала. Устройство основания толщиной до 15 см - щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.20-40 мм - щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.5-20м м³ - песок природный ГОСТ 8736-2014 м³ - Портландцемент СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 т - вода техническая	$м^2$	6827,6	6827,6х0,15(норма расхода при толщине 0,15м)=1024,14-30%=716,87м3 1024,14х35%=358,449х1,26=451,645 1024,14х20%=204,828х1,26=258,083 1024,14х15%=153,621х1,1=168,983 (6761,6х0,15х2,15)х5%=109,0308т 1024,14х5%=51,207
2	Подгрунтовка основания жидким битумом с расходом битума 0,7 л/м2 марки МГ 70/130	т	4,377	6254х0,7=4,377
3	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки II, толщиной 6см	$м^2$	6254	6254х0,146=913,084
	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки 2	т	913,084	
4	Укрепление обочин из щебня и отсева 50/50, шириной 0,5 м; h-0,06м	$м^2$	956	
	отсев дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	31,548	956*0,03*1,1=31,548
	- щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фр.5-20	м3	34,989	956*0,03*1,22=34,989
5	Просыпная часть обочины из ПГС природный (просыпки после ресайклинга) , шириной 0,2 м; h-0,15м	м3	57,36	(0,2х0,15х956)*2=57,36*1,22=69,979
	Устройство парковки Парковочные площадки перед общественными зданиями, мечетью (1640 м2) ПК 8+00 и автобусными остановками(331 м2) ПК 5+10, перед акиматом (780м2) ПК 5+60 пересечение с улица ленина (531,5) ПК 3+08			
8	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением 70% нового материала. Устройство основания толщиной до 15 см - щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.20-40 мм - щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.5-20м м³ - песок природный ГОСТ 8736-2014 м³ - Портландцемент СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 т - вода техническая	$м^2$	3282,5	3282,5х0,15(норма расхода при толщине 0,15м)=492,375-30%=344,662м3 492,375х35%=172,331х1,26=217,137 492,375х20%=98,475х1,26=124,078 492,375х15%=73,856х1,1=81,241 (3282,5х0,15х2,15)х5%=52,93т 492,375х5%=24,618
9	Подгрунтовка основания жидким битумом с расходом битума 0,7 л/м2 марки МГ 70/130	т	2,297	3282,5х0,7=2,297
10	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки II, толщиной 6см	$м^2$	3282,5	3282,5х0,146=479,245
	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки 2	т	479,245	
	Обустройство			
9	Установка знак главная дорога(2.1)-2 со световозвращающей пленкой типа 2, А=700 мм	шт	2	
9	Установка знак порковка-2 со световозвращающей пленкой типа 2, А=700 мм	шт	2	
9	Установка автобусная остановка-2 со световозвращающей пленкой типа 2, А=700 мм	шт	1	
10	Установка знаков уступите дорогу(2.4)-2 со световозвращающей пленкой типа 2, А=700 мм	шт	10	
11	Установка стоек металлическая для дорожных знаков СКМ 1.40	шт	15	
	Устройство монолитных фундаментов под стойки на тяжелом бетоне В20	$м^3$	0,945	
11	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3	м	660	
	Выборка и забутовка пучинных мест глубиной 0,5 м			
1	Грунты 3 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 .	**м3**	**60**	
2	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 (непригодный материал с содержанием глины на свалку) км	**т*км**	**1170**	

3	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство	**м3**	**60**	
4	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	**м3**	**73,2**	
	поднятие уровня колодце			
	Колодцы. Регулирование высотного положения крышек с подъемом на высоту до 50 мм	шт	3	
	ремонт водопропускнои трубы диаметр 1 м длина 10,5 м км 0+830			
	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка: - Портальная стенка СТ 10 - Откосная стенка СТ4пл	$м^3$ шт шт	5,94 2 4	
	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$	45	
	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	7	
	Рытье котлована под рисберму на конце укрепления с перемещением до 20 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	$м^3$	16	
	Откосы насыпи. Мощение одиночное при толщине слоя камня 0,25 м - Щебень - Камень	$м^2$ мощения м3 м3	22 2,64 3,498	
	Дно и откосы кюветов. Мощение камнем и щебнем - Щебень - Камень	$м^2$ мощения м3 м3	19,4 2,328 3,084	
	Дно русла. Мощение камнем и щебнем - Щебень - Камень	$м^2$ мощения м3 м3	20,2 2,424 3,2118	
	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$	2,7	
	устройство водопропускной трубы диаметр- 500 мм длина-8м ПК 6+55			
12	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2	м3	7,2	
13	Устройство под трубопроводы основания щебеночного	м3	1,2	
14	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм	м	8	
15	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м	8	
16	Устройство порталов бетонных	м3	0,24	
17	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	8,4	
18	Уплотнение пневматическими трамбовкам	м3	8,4	
19	Устройство над трубами подстилающиго слоя из песчано-гравийной смеси	м3	1,2	

проверил Сагинов К.

Составил хабдуалиулы Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № СР-7-3-01-01

Составлена в ценах 01.10.2025 г.

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 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 392,329	27 145	37 794 770,71
2	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	668,782	9 740	6 513 936,68
3	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	161,96	32 155	5 207 823,8
4	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	382,161	9 882	3 776 515
5	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,87422	247 708	1 702 799,29
6	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	250,224	5 308	1 328 188,99
7	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	144,6432	5 919	856 143,01
8	225-109-0104 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	137 801	551 204
9	211-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	34,989	9 785	342 367,36
10	211-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	31,548	10 772	339 835,06
11	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	8	38 289	306 312
12	225-109-0205 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	109 532	219 064

1	2	3	4	5	6	7
13	251-102-0705 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	15	10 551	158 265
14	251-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	15	8 040	120 600
15	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	12,5214	7 973	99 833,12
16	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,4004	9 646	71 384,26
17	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45	1 293	58 185
18	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57,04	987	56 298,48
19	216-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,2025	262 945	53 246,36
20	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4067	35 372	49 757,79
21	235-201-1501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	74,7	501	37 424,7
22	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9639	36 464	35 147,65
23	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,03555	722 902	25 699,17
24	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,63	1 091	23 598,33
25	261-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,7722	26 647	20 576,81
26	211-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5	9 553	14 329,5
27	217-501-0108 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,072	181 321	13 055,11
28	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,88	965	11 464,2
29	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	33 788	8 271,3
30	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,568	5 100	7 996,8

1	2	3	4	5	6	7
31	275-101-0302-0001 *ПрСЦ 11.2025*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	11,8965	614	7 304,45
32	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	16,72	435	7 273,2
33	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00732	954 056	6 983,69
34	261-107-0360 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0261	225 987	5 898,26
35	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,175	30 111	5 269,42
36	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	128,1740348	36	4 614,27
37	251-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,4975	479	4 070,3
38	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,15	24 785	3 717,75
39	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 236	2 683,2
40	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	754 778	2 190,74
41	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,23793	7 006	1 666,94
42	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000843	1 594 928	1 344,52
43	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	602 357	1 301,09
44	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,82	554	1 008,28
45	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 019	570,64
46	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,544	223	567,31
47	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	1 027 431	520,91
48	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0024	145 504	349,21
49	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002248	127 301	286,17

1	2	3	4	5	6	7
50	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,096	2 928	281,09
51	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002064	122 783	253,42
52	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1032	861	88,86
53	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000624	64 654	4,03
54	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0096	346	3,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 862 345**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 862 344,66**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № СР-7-3-01-01

Составлена в ценах 01.10.2025 г.

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 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 392,329	27 145	37 794 770,71
2	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	668,782	9 740	6 513 936,68
3	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	161,96	32 155	5 207 823,8
4	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	382,161	9 882	3 776 515
5	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,87422	247 708	1 702 799,29
6	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	250,224	5 308	1 328 188,99
7	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	144,6432	5 919	856 143,01
8	225-109-0104 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	137 801	551 204
9	211-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	34,989	9 785	342 367,36
10	211-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	31,548	10 772	339 835,06
11	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	8	38 289	306 312
12	225-109-0205 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	109 532	219 064

1	2	3	4	5	6	7
13	251-102-0705 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	15	10 551	158 265
14	251-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	15	8 040	120 600
15	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	12,5214	7 973	99 833,12
16	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,4004	9 646	71 384,26
17	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45	1 293	58 185
18	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57,04	987	56 298,48
19	216-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,2025	262 945	53 246,36
20	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4067	35 372	49 757,79
21	235-201-1501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	74,7	501	37 424,7
22	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9639	36 464	35 147,65
23	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,03555	722 902	25 699,17
24	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,63	1 091	23 598,33
25	261-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,7722	26 647	20 576,81
26	211-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5	9 553	14 329,5
27	217-501-0108 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,072	181 321	13 055,11
28	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,88	965	11 464,2
29	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	33 788	8 271,3
30	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,568	5 100	7 996,8

1	2	3	4	5	6	7
31	275-101-0302-0001 *ПрСЦ 11.2025*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	11,8965	614	7 304,45
32	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	16,72	435	7 273,2
33	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00732	954 056	6 983,69
34	261-107-0360 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0261	225 987	5 898,26
35	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,175	30 111	5 269,42
36	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	128,1740348	36	4 614,27
37	251-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,4975	479	4 070,3
38	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,15	24 785	3 717,75
39	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 236	2 683,2
40	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	754 778	2 190,74
41	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,23793	7 006	1 666,94
42	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000843	1 594 928	1 344,52
43	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	602 357	1 301,09
44	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,82	554	1 008,28
45	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 019	570,64
46	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,544	223	567,31
47	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	1 027 431	520,91
48	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0024	145 504	349,21
49	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002248	127 301	286,17

1	2	3	4	5	6	7
50	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,096	2 928	281,09
51	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002064	122 783	253,42
52	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1032	861	88,86
53	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000624	64 654	4,03
54	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0096	346	3,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 862 345**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 862 344,66**

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района» 06.12.2025

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 103172,97 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 14214,917 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик

(наименование стройки)

в ценах июня 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 вневедомственную 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 7. Благоустройство и озеленение территории				
12	СР-7-3-01	Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик	74 493,195	--	--	74 493,195
		Всего по главе	**74 493,195**	**--**	**--**	**74 493,195**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**74 493,195**	**--**	**--**	**74 493,195**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**74 493,195**	**--**	**--**	**74 493,195**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 724,66	--	--	3 724,66
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	1 489,864	--	--	1 489,864
		Итого по части II в сметных ценах:	**79 707,719**	**--**	**--**	**79 707,719**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
15		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	79 707,719	--	--	79 707,719
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

16	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	86 004,628	--	--	86 004,628
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**86 004,628**	**--**	**--**	**86 004,628**
17		- в том числе на 2026 г.	86 004,628	--	--	86 004,628
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,08 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,08 : 1,224 = 0,065 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,08 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,08 : 1,224 = 0,065 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 (НРтнп): (0,065x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,065x100 = 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:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 79707,719x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 79707,719x2,9% = 2311,524	--	--	2 311,524	2 311,524
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	2 494,134	2 494,134
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 494,134**	**2 494,134**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 79707,719x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	2 494,134	2 494,134
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 494,134**	**2 494,134**
25		- в том числе на 2026 г.	--	--	2 494,134	2 494,134
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**79 707,719**	**--**	**2 770,814**	**82 478,533**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**86 004,628**	**--**	**2 953,424**	**88 958,053**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**459,29**	**459,29**
26	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	**--**	**--**	**--**	**--**
27	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:	**86 004,628**	**--**	**2 494,134**	**88 498,763**
28		- в том числе затраты по части II	86 004,628	--	--	86 004,628
29		- в том числе затраты по части III	--	--	2 494,134	2 494,134
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	14 159,802	14 159,802
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**14 214,917**	**14 214,917**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**86 004,628**	**--**	**17 168,341**	**103 172,97**

Руководитель проектной организации Сагинов К.А.

Главный инженер проекта Хабдуалиулы Б.

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района» 06.12.2025

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 103172,97 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 14214,917 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик

(наименование стройки)

в ценах июня 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 вневедомственную 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 7. Благоустройство и озеленение территории				
12	СР-7-3-01	Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик	74 493,195	--	--	74 493,195
		Всего по главе	**74 493,195**	**--**	**--**	**74 493,195**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**74 493,195**	**--**	**--**	**74 493,195**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**74 493,195**	**--**	**--**	**74 493,195**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 724,66	--	--	3 724,66
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	1 489,864	--	--	1 489,864
		Итого по части II в сметных ценах:	**79 707,719**	**--**	**--**	**79 707,719**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
15		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	79 707,719	--	--	79 707,719
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

16	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	86 004,628	--	--	86 004,628
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**86 004,628**	**--**	**--**	**86 004,628**
17		- в том числе на 2026 г.	86 004,628	--	--	86 004,628
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,08 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,08 : 1,224 = 0,065 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,08 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,08 : 1,224 = 0,065 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 (НРтнп): (0,065x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,065x100 = 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:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 79707,719x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 79707,719x2,9% = 2311,524	--	--	2 311,524	2 311,524
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	2 494,134	2 494,134
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 494,134**	**2 494,134**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 79707,719x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	2 494,134	2 494,134
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 494,134**	**2 494,134**
25		- в том числе на 2026 г.	--	--	2 494,134	2 494,134
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**79 707,719**	**--**	**2 770,814**	**82 478,533**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**86 004,628**	**--**	**2 953,424**	**88 958,053**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**459,29**	**459,29**
26	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	**--**	**--**	**--**	**--**
27	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:	**86 004,628**	**--**	**2 494,134**	**88 498,763**
28		- в том числе затраты по части II	86 004,628	--	--	86 004,628
29		- в том числе затраты по части III	--	--	2 494,134	2 494,134
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	14 159,802	14 159,802
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**14 214,917**	**14 214,917**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**86 004,628**	**--**	**17 168,341**	**103 172,97**

Руководитель проектной организации Сагинов К.А.

Главный инженер проекта Хабдуалиулы Б.

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

Наименование стройки - Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик
Шифр стройки СР-7-3

Наименование объекта - Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик
Шифр объекта СР-7-3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № СР-7-3-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**74493,195**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5979,898	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,254	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.10.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**74 493 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 839 761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 840 833*
		машины и механизмы	тенге			10 686 158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 140 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 860 806
		перевозки	тенге			106 470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 254		
Раздел 1.		**улица Тауелсиздик**				**74 493 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 839 761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 840 833*
		машины и механизмы	тенге			10 686 158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 140 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 860 806
		перевозки	тенге			106 470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 254		

1	2	3	4	5	6	7
					поднятие уровня земельного полотна с ПК 6+25 по ПК 6+75 толщина 0,6 м	
1	**1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**240**	**259**	**62 160**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			259	62 160
		в том числе оплата труда машинистов			69	16 560
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,84384	16 197	62 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,84384*	*4 327*	*16 632*
2	**1101-0801-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Планировка откоса насыпи земляного сооружения бульдозером**	**м^2 спланированной поверхности**	**400**	**93**	**37 200**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			93	37 200
		в том числе оплата труда машинистов			23	9 200
2.1.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,75264	13 432	10 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75264*	*3 621*	*2 725*
2.1.2	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,64512	14 648	9 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64512*	*4 327*	*2 791*
2.1.3	311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,81536	21 824	17 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81536*	*4 327*	*3 528*
3	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**240**	**248**	**59 520**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			248	59 520
		в том числе оплата труда машинистов			67	16 080
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,336	971	326
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,336	11 699	3 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336*	*3 621*	*1 217*
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	3,424512	16 197	55 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,424512*	*4 327*	*14 818*

1	2	3	4	5	6	7
4	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**240**	**89**	**21 360**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			89	21 360
		в том числе оплата труда машинистов			25	6 000
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,68	971	1 631
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,68	11 699	19 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68*	*3 621*	*6 083*
					Проезжая часть	
5	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37***	**Основания толщиной 25 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**6 827,6**	**712**	**4 861 251**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41	279 932
		в том числе оплата труда рабочих			21	143 380
5.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,88976	5 513	286 068
5.2		машины и механизмы			671	4 581 319
		в том числе оплата труда машинистов			99	675 932
5.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,4701184	17 059	417 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4701184*	*4 327*	*105 882*
5.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	12,2350592	16 372	200 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2350592*	*3 028*	*37 048*
5.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	51,9990016	14 394	748 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,9990016*	*3 621*	*188 288*
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	14,5291328	21 936	318 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5291328*	*4 327*	*62 868*
5.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	5,3528384	12 478	66 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3528384*	*3 621*	*19 383*
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,2350592	12 855	157 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2350592*	*3 028*	*37 048*
5.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	20,6466624	104 175	2 150 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6466624*	*4 327*	*89 338*
5.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	31,3523392	16 512	517 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,3523392*	*4 327*	*135 662*

1	2	3	4	5	6	7
6	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=10***	**Вычитается позиция: Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**м^2**	**-6 827,6**	**139**	**-949 036**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11	-75 104
		в том числе оплата труда рабочих			11	-75 104
6.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	-20,4828	5 513	-112 922
6.2		машины и механизмы			128	-873 933
		в том числе оплата труда машинистов			5	-34 138
6.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	-8,4116032	104 175	-876 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-8,4116032*	*4 327*	*-36 397*
7	**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**	**451,645**	**9 740**	**4 399 022**
8	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**258,083**	**9 882**	**2 550 376**
9	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**168,983**	**5 308**	**896 962**
10	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**109,03**	**32 155**	**3 505 860**
11	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**51,207**	**36**	**1 843**
12	**СРД-21-20-01** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**4,377**	**6 451**	**28 236**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6 451	28 236
		в том числе оплата труда машинистов			1 430	6 259
12.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,8349128	33 819	28 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8349128*	*7 497*	*6 259*
13	**216-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**4,50831**	**247 708**	**1 116 744**
14	**СРД-4-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 м^2 покрытия**	**62,54**	**56 607**	**3 540 202**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14 623	914 522
		в том числе оплата труда рабочих			7 030	439 656
14.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	26,51696	3 824	101 401

1	2	3	4	5	6	7
14.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	26,51696	4 570	121 183
14.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	33,1462	5 461	181 011
14.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	33,1462	6 524	216 246
14.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	37,786668	7 797	294 623
14.2		машины и механизмы			41 984	2 625 680
		в том числе оплата труда машинистов			9 470	592 254
14.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,280936	8 150	75 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,280936*	*3 136*	*29 105*
14.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	23,20234	16 206	376 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,20234*	*3 749*	*86 986*
14.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	66,955324	20 431	1 367 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,955324*	*4 480*	*299 960*
14.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,932632	180	2 148
14.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	18,561872	41 312	766 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*37,123744*	*8 960*	*166 314*
14.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,651696	14 027	37 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,651696*	*3 749*	*9 941*
15	**СРД-4-11-01** ***Кзтр и Кэм=1,06 К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 $м^2$ покрытия**	**62,54**	**3 546**	**221 767**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 532	220 891
		в том числе оплата труда рабочих			1 700	106 318
15.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	15,910176	5 461	86 885
15.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	13,25848	6 524	86 498
15.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	6,09765	7 797	47 543
15.2		машины и механизмы			14	876
15.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,7730528	180	859
16	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**913,084**	**27 145**	**24 785 665**
17	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укрепление обочины щебнем, толщина 6 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**956**	**622**	**594 632**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			162	154 872

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			83	79 348
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,938	4 559	154 723
17.2		машины и механизмы			460	439 760
		в том числе оплата труда машинистов			113	108 028
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,632512	13 512	211 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,632512*	*3 621*	*56 605*
17.2.2	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	4,1972224	21 936	92 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1972224*	*4 327*	*18 161*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,7584896	12 134	106 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7584896*	*3 028*	*26 521*
17.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,963648	18 856	18 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,963648*	*4 327*	*4 170*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9743552	12 855	12 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9743552*	*3 028*	*2 950*
18	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**31,548**	**10 772**	**339 835**
19	**211-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**34,989**	**9 785**	**342 367**
20	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Просыпная часть обочины из ПГС природныи (просыпки после ресайклинга) , шириной 0,2 м; ?-0,15м**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**57,36**	**3 557**	**204 030**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			709	40 668
		в том числе оплата труда рабочих			362	20 764
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,252168	4 399	40 700
20.2		машины и механизмы			2 845	163 190
		в том числе оплата труда машинистов			610	34 990
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,5484186	21 267	96 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5484186*	*4 327*	*19 681*
20.2.2	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	0,9957696	21 936	21 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9957696*	*4 327*	*4 309*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,0579763	12 134	37 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0579763*	*3 028*	*9 260*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5846131	12 855	7 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5846131*	*3 028*	*1 770*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3	172

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0152	36	145
21	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**69,9792**	**5 919**	**414 207**
				Устройство парковки Парковочные площадки перед общественными зданиями, мечетью (1640 $м^2$) ПК 8+00 и автобусными остановками(331 $м^2$) ПК 5+10, перед акиматом (780$м^2$) ПК 5+60 пересечение с улица ленина (531,5) ПК 3+08		
22	**1220-0304-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37*	**Основания толщиной 25 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**3 282,5**	**712**	**2 337 140**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			41	134 582
		в том числе оплата труда рабочих			21	68 933
22.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,947	5 513	137 533
22.2		машины и механизмы			671	2 202 558
		в том числе оплата труда машинистов			99	324 968
22.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,76448	17 059	200 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,76448*	*4 327*	*50 905*
22.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	5,88224	16 372	96 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,88224*	*3 028*	*17 811*
22.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	24,99952	14 394	359 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,99952*	*3 621*	*90 523*
22.2.4	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	6,98516	21 936	153 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,98516*	*4 327*	*30 225*
22.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,57348	12 478	32 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57348*	*3 621*	*9 319*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,88224	12 855	75 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,88224*	*3 028*	*17 811*
22.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	9,92628	104 175	1 034 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,92628*	*4 327*	*42 951*
22.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	15,07324	16 512	248 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,07324*	*4 327*	*65 222*

1	2	3	4	5	6	7
23	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=10***	**Вычитается позиция: Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**м^2**	**-3 282,5**	**139**	**-456 268**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			11	-36 108
		в том числе оплата труда рабочих			11	-36 108
23.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	-9,8475	5 513	-54 289
23.2		машины и механизмы			128	-420 160
		в том числе оплата труда машинистов			5	-16 412
23.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	-4,04404	104 175	-421 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,04404*	*4 327*	*-17 499*
24	**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**	**217,137**	**9 740**	**2 114 914**
25	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**124,078**	**9 882**	**1 226 139**
26	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**81,241**	**5 308**	**431 227**
27	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**52,93**	**32 155**	**1 701 964**
28	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**24,618**	**36**	**886**
29	**СРД-21-20-01** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**2,297**	**6 451**	**14 818**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			6 451	14 818
		в том числе оплата труда машинистов			1 430	3 285
29.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,4381528	33 819	14 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4381528*	*7 497*	*3 285*
30	**216-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**2,36591**	**247 708**	**586 055**
31	**СРД-4-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 м^2 покрытия**	**32,825**	**56 607**	**1 858 125**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			14 623	480 000
		в том числе оплата труда рабочих			7 030	230 760
31.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	13,9178	3 824	53 222

1	2	3	4	5	6	7
31.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	13,9178	4 570	63 604
31.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	17,39725	5 461	95 006
31.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	17,39725	6 524	113 500
31.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	19,832865	7 797	154 637
31.2		машины и механизмы			41 984	1 378 125
		в том числе оплата труда машинистов			9 470	310 853
31.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,87123	8 150	39 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,87123*	*3 136*	*15 276*
31.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	12,178075	16 206	197 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,178075*	*3 749*	*45 656*
31.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	35,142445	20 431	717 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,142445*	*4 480*	*157 438*
31.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,26301	180	1 127
31.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	9,74246	41 312	402 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,48492*	*8 960*	*87 292*
31.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,39178	14 027	19 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39178*	*3 749*	*5 218*
32	**СРД-4-11-01** ***Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 $м^2$ покрытия**	**32,825**	**3 546**	**116 397**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 532	115 938
		в том числе оплата труда рабочих			1 700	55 803
32.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,35068	5 461	45 603
32.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,9589	6 524	45 400
32.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,2004375	7 797	24 954
32.2		машины и механизмы			14	460
32.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,505204	180	451
33	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**479,245**	**27 145**	**13 009 106**
					Обустройство	
34	**1127-0803-0118** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Нанесение разметки дорожной одиночной краской со светоотражающими элементами, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км линии**	**0,66**	**41 546**	**27 420**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			16 140	10 652
		в том числе оплата труда рабочих			8 233	5 434
34.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,023692	5 264	10 653
34.2		машины и механизмы			8 168	5 390
		в том числе оплата труда машинистов			2 437	1 608
34.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,243936	10 992	2 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243936*	*3 621*	*883*
34.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,14784	12 855	1 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14784*	*3 028*	*448*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179626	8 734	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179626*	*3 028*	*54*
34.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,07392	8 134	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*3 028*	*224*
34.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,07392	20	1
34.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,07392	664	49
34.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0594	36	2
34.3.2	275-101-0302-0001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	11,8965	614	7 304
34.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,4975	479	4 070
35	**СРД-10-54-01** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**15**	**18 396**	**275 940**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 940	239 100
		в том числе оплата труда рабочих			7 663	114 945
35.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	52,32	4 570	239 102
35.2		машины и механизмы			2 456	36 840
		в том числе оплата труда машинистов			537	8 055
35.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	1,7985	20 482	36 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7985*	*4 480*	*8 057*
36	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0072**	**954 056**	**6 869**
37	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0029025**	**754 778**	**2 191**
38	**236-104-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,000507**	**1 027 431**	**521**
39	**236-203-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124**	**т**	**0,000843**	**1 594 928**	**1 345**

1	2	3	4	5	6	7
40	**251-102-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**15**	**10 551**	**158 265**
41	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,945**	**10 884**	**10 285**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 187	5 847
		в том числе оплата труда рабочих			3 209	3 033
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,42884	4 092	5 847
41.2		машины и механизмы			2 945	2 783
		в том числе оплата труда машинистов			614	580
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190512	14 456	2 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190512*	*3 028*	*577*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,508032	34	17
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013759	8 734	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013759*	*3 028*	*4*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 655
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00189	36	0
41.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,23625	7 006	1 655
42	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,9639**	**36 464**	**35 148**
43	**251-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**15**	**8 040**	**120 600**
						Выборка и забутовка пучинных мест глубиной 0,5 м
44	**1101-0201-0221** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**60**	**427**	**25 620**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			30	1 800
		в том числе оплата труда рабочих			16	960
44.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,432	4 230	1 827
44.2		машины и механизмы			396	23 760
		в том числе оплата труда машинистов			88	5 280
44.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2873472	16 197	4 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2873472*	*4 327*	*1 243*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,926016	20 609	19 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,926016*	*4 327*	*4 007*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1	60
44.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0084	9 646	81
45	**412-102-0110** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 170**	**91**	**106 470**
46	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**60**	**3 557**	**213 420**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			709	42 540
		в том числе оплата труда рабочих			362	21 720
46.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,678	4 399	42 574
46.2		машины и механизмы			2 845	170 700
		в том числе оплата труда машинистов			610	36 600
46.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,75776	21 267	101 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,75776*	*4 327*	*20 587*
46.2.2	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	1,0416	21 936	22 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0416*	*4 327*	*4 507*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,19872	12 134	38 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,19872*	*3 028*	*9 686*
46.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,61152	12 855	7 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61152*	*3 028*	*1 852*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3	180
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,2	36	151
47	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**73,2**	**5 919**	**433 271**
					поднятие уровня колодце	
48	**1220-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Колодцы. Регулирование высотного положения крышек с подъемом на высоту до 50 мм**	**шт.**	**3**	**8 520**	**25 560**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 535	19 605
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	10 077

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,3344	4 523	19 604
48.2		машины и механизмы			746	2 238
		в том числе оплата труда машинистов			247	741
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1008	13 496	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*4 327*	*436*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	8 734	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3 028*	*305*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 239	3 717
48.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,15	24 785	3 718
					ремонт водопропускнои трубы диаметр 1 м длина 10,5 м км 0+830	
49	**1130-0404-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока стенки одноочковой трубы и оголовка отверстие трубы до 3 м**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,94**	**42 772**	**254 066**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			20 665	122 750
		в том числе оплата труда рабочих			10 539	62 602
49.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,486464	5 459	122 754
49.2		машины и механизмы			7 841	46 576
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	12 284
49.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,392928	13 595	46 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392928*	*3 621*	*12 286*
49.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,399168	1 130	451
49.3		материалы, изделия и конструкции			14 266	84 740
49.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,7722	26 647	20 577
49.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,0692	35 372	37 820
49.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,88	965	11 464
49.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	29,7	501	14 880
50	**225-109-0205** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**2**	**109 532**	**219 064**
51	**225-109-0104** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**4**	**137 801**	**551 204**
52	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**45**	**8 405**	**378 225**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 764	169 380
		в том числе оплата труда рабочих			1 921	86 445
52.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,492	5 556	169 414
52.2		машины и механизмы			406	18 270
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 175
52.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,18144	11 517	2 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 621*	*657*
52.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,63088	1 130	2 973
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	13 496	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*4 327*	*65*
52.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4364	8 841	12 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4364*	*3 028*	*4 349*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03528	8 734	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*3 028*	*107*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 235	190 575
52.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3375	35 372	11 938
52.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,2025	262 945	53 246
52.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,072	181 321	13 055
52.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,03555	722 902	25 699
52.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0261	225 987	5 898
52.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9	36	32
52.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45	1 293	58 185
52.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	45	501	22 545
53	**1113-0101-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**7**	**5 297**	**37 079**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 010	7 070
		в том числе оплата труда рабочих			524	3 668
53.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4189	4 985	7 073
53.2		машины и механизмы			19	133
		в том числе оплата труда машинистов			5	35
53.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0371	192	7
53.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00371	23 696	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*5 170*	*19*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	8 734	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*3 028*	*11*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 268	29 876
53.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,175	30 111	5 269
53.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,82	554	1 008
53.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,63	1 091	23 598
54	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**16**	**124**	**1 984**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			124	1 984
		в том числе оплата труда машинистов			33	528
54.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1220352	16 197	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1220352*	*4 327*	*528*
55	**1101-0203-0146** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**16**	**98**	**1 568**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			98	1 568
		в том числе оплата труда машинистов			26	416
55.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0965888	16 197	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0965888*	*4 327*	*418*
56	**1101-0704-0507** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы насыпи. Мощение одиночное при толщине слоя камня 0,25 м**	**$м^2$ мощения**	**22**	**14 171**	**311 762**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			14 169	311 718
		в том числе оплата труда рабочих			7 109	156 398
56.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,832	4 961	311 710
56.2		машины и механизмы			2	44
56.2.1	323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 $м^3$	маш.-ч	5,142368	8	41
57	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**2,64**	**9 646**	**25 465**
58	**211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**3,498**	**7 973**	**27 890**
59	**1101-0704-0507** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Дно и откосы кюветов. Мощение камнем и щебнем**	**$м^2$ мощения**	**19,4**	**14 171**	**274 917**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			14 169	274 879
		в том числе оплата труда рабочих			7 109	137 915
59.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,4064	4 961	274 871
59.2		машины и механизмы			2	39
59.2.1	323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м^3	маш.-ч	4,5346336	8	36
60	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**2,328**	**9 646**	**22 456**
61	**211-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**3,0846**	**7 973**	**24 594**
62	**1101-0704-0507** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Дно русла. Мощение камнем и щебнем**	**м^2 мощения**	**20,2**	**14 171**	**286 254**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			14 169	286 214
		в том числе оплата труда рабочих			7 109	143 602
62.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,6912	4 961	286 206
62.2		машины и механизмы			2	40
62.2.1	323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м^3	маш.-ч	4,7216288	8	38
63	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**2,424**	**9 646**	**23 382**
64	**211-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**3,2118**	**7 973**	**25 608**
65	**1101-0704-0601** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство наброски или каменной призмы**	**м^3 камня (в деле)**	**2,7**	**23 170**	**62 559**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			15 107	40 789
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	20 461
65.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,49744	4 800	40 788
65.2		машины и механизмы			10	27
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
65.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003024	8 951	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3 028*	*9*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 053	21 743
65.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	2,727	7 973	21 742
					устройство водопропускной трубы диаметр- 500 мм длина-8м ПК 6+55	

1	2	3	4	5	6	7
66	**1101-0201-1141** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**7,2**	**526**	**3 787**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			526	3 787
		в том числе оплата труда машинистов			167	1 202
66.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,3314304	11 428	3 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3314304*	*3 621*	*1 200*
67	**1123-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство основания под трубопровод щебеночного**	**м^3 основания**	**1,2**	**17 871**	**21 445**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 237	6 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	3 188
67.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,37088	4 584	6 284
67.2		машины и механизмы			693	832
		в том числе оплата труда машинистов			173	208
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,068544	12 134	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068544*	*3 028*	*208*
67.3		материалы, изделия и конструкции			11 941	14 329
67.3.1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,5	9 553	14 330
68	**1122-0103-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм**	**км трубопровода**	**0,008**	**10 235 567**	**81 885**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 286 952	50 296
		в том числе оплата труда рабочих			3 188 588	25 509
68.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,67872	6 550	50 296
68.2		машины и механизмы			3 437 873	27 503
		в том числе оплата труда машинистов			980 838	7 847
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1655168	13 143	15 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1655168*	*3 621*	*4 220*
68.2.2	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	0,0847616	17 074	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0847616*	*4 327*	*367*
68.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,384384	17 793	6 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384384*	*4 327*	*1 663*
68.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7392	60	44

1	2	3	4	5	6	7
68.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4928	140	69
68.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,315392	392	124
68.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5224576	6 928	3 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5224576*	*3 028*	*1 582*
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047488	8 734	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047488*	*3 028*	*14*
68.3		материалы, изделия и конструкции			510 742	4 086
68.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 019	571
68.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00208	127 301	265
68.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,544	223	567
68.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 236	2 683
69	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**8**	**38 289**	**306 312**
70	**1122-0601-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 500 мм**	**км трубопровода**	**0,008**	**12 585 213**	**100 682**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 502 395	12 019
		в том числе оплата труда рабочих			762 035	6 096
70.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,11456	5 684	12 019
70.2		машины и механизмы			1 928 585	15 429
		в том числе оплата труда машинистов			485 955	3 888
70.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,5014912	17 793	8 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5014912*	*4 327*	*2 170*
70.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4713856	1 873	883
70.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0796544	26 567	2 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1593088*	*8 654*	*689*
70.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1403136	20 913	2 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2806272*	*7 242*	*1 016*
70.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0214144	24 435	523
70.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004032	12 134	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*3 028*	*12*
70.3		материалы, изделия и конструкции			9 154 233	73 234
70.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0024	145 504	349
70.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	16,72	435	7 273

1	2	3	4	5	6	7
70.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57,04	987	56 298
70.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	1,568	5 100	7 997
70.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0096	346	3
70.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	602 357	1 301
70.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00168	7 006	12
71	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство порталов бетонных**	**м^3**	**0,24**	**58 608**	**14 066**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			17 414	4 179
		в том числе оплата труда рабочих			9 031	2 167
71.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,822528	5 081	4 179
71.2		машины и механизмы			3 550	852
		в том числе оплата труда машинистов			798	192
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0489485	77	4
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0505344	14 456	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505344*	*3 028*	*153*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007258	12 134	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*3 028*	*2*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041126	13 496	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041126*	*4 327*	*18*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061018	8 734	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061018*	*3 028*	*18*
71.3		материалы, изделия и конструкции			37 644	9 035
71.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2448	33 788	8 271
71.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000168	127 301	21
71.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002064	122 783	253
71.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000624	64 654	4
71.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
71.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001848	36	0
71.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,096	2 928	281
71.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1032	861	89
72	**1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**8,4**	**69**	**580**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			69	579

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			18	151
72.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0357504	16 197	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357504*	*4 327*	*155*
73	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**8,4**	**690**	**5 796**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			428	3 595
		в том числе оплата труда рабочих			215	1 806
73.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0164	3 538	3 596
73.2		машины и механизмы			262	2 201
		в том числе оплата труда машинистов			89	748
73.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,24696	8 841	2 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24696*	*3 028*	*748*
73.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,98784	17	17
74	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**1,2**	**10 778**	**12 934**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			709	851
		в том числе оплата труда рабочих			362	434
74.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,19356	4 399	851
74.2		машины и механизмы			2 845	3 414
		в том числе оплата труда машинистов			610	732
74.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0951552	21 267	2 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0951552*	*4 327*	*412*
74.2.2	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	0,020832	21 936	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020832*	*4 327*	*90*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0639744	12 134	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639744*	*3 028*	*194*
74.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0122304	12 855	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122304*	*3 028*	*37*
74.3		материалы, изделия и конструкции			7 224	8 669
74.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,464	5 919	8 665
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,084	36	3

Составил Хабдуалиулы Б.

Проверил Сагинов К.

Уровень структуры Стройка

Шифр и наименование СР-7-3 Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области. Улица Тауелсиздик

Ведомость ресурсов

Итого по ресурсам 74 439 720

Раздел "Затраты труда (24)"

Код АВС	Код ценника	Наименование	Ед. изм.	Количество	Уровень оплаты труда	Котр	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	549,454199			
20001	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0164	3 538		3 596
20011	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,432	4 230		1 827
20018	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,49744	4 800		40 788
20020	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	175,9296	4 961		872 787
20082	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,42884	4 092		5 847
20093	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4189	4 985		7 073
20094	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,822528	5 081		4 179
20229	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,37088	4 584		6 284
20241	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,11456	5 684		12 019
20249	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,67872	6 550		50 296
20298	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	19,123728	4 399		84 125
20300	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	33,938	4 559		154 723
20308	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	2,023692	5 264		10 653
20310	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	22,486464	5 459		122 754
20311	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	30,492	5 556		169 414
20525	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,3344	4 523		19 604
20536	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,50646	5 513		256 390
20601	005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	40,43476	3 824		154 623
20611	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	92,75476	4 570		423 889
20621	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	74,804306	5 461		408 506
20631	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	70,76083	6 524		461 644
20641	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	66,9176205	7 797		521 757
21960	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	345,6741838			
						Итого по разделу "Затраты труда"	**3 792 778**
						Доля от общих затрат на ресурсы	**5,10%**

Раздел "Строительные машины и механизмы (57)"

Код АВС	Код ценника	Наименование	Ед. изм.	Количество	Экипаж	Оплата труда механизаторов	Котм	Сметная цена	Кчэм	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1655168	1	3 621		13 143		15 318

162	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003024	1	3 028		8 951		27
250	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,75264	1	3 621		13 432		10 109
251	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,64512	1	4 327		14 648		9 450
270	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	0,0847616	1	4 327		17 074		1 447
352	323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 $м^3$	маш.-ч	14,3986304	0			8		115
403	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0489485	0			77		4
618	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,016	0			971		1 958
621	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,632512	1	3 621		13 512		211 227
623	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,2345984	1	4 327		17 059		618 126
626	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,4013338	1	4 327		21 267		199 938
664	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0371	0			192		7
698	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2410464	1	3 028		14 456		3 485
783	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,18144	1	3 621		11 517		2 090
786	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,392928	1	3 621		13 595		46 127
847	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,8858752	1	4 327		17 793		15 762
863	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4713856	0,01			1 873		883
1023	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00371	1	5 170		23 696		88
1088	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0796544	2	8 654		26 567		2 116
1109	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1403136	2	7 242		20 913		2 934
1115	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,243936	1	3 621		10 992		2 681
1147	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7392	0			60		44
1238	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,030048	0			1 130		3 424
1600	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	18,1172992	1	3 028		16 372		296 616
1602	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	76,9985216	1	3 621		14 394		1 108 317
1835	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,016	1	3 621		11 699		23 585
1961	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0214144	0			24 435		523
2011	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4928	0			140		69
2346	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,315392	0			392		124
2349	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5224576	1	3 028		6 928		3 620
2437	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,3314304	1	3 621		11 428		3 788
2450	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	27,7697168	1	4 327		21 936		609 157
2459	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,1524621	1	3 028		12 134		183 860
2468	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1200326	1	4 327		13 496		1 620
2469	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	7,9263184	1	3 621		12 478		98 905
2473	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,963648	1	4 327		18 856		18 171

2474	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,68336	1	3 028		8 841		14 883
2478	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,4478579	1	3 028		12 855		262 857
2479	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,98784	0			17		17
2480	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,508032	0			34		17
2509	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169979	1	3 028		8 734		1 485
2722	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	1,7985	1	4 480		20 482		36 837
2752	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	14,152166	1	3 136		8 150		115 340
2763	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	35,380415	1	3 749		16 206		573 375
2765	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	102,097769	1	4 480		20 431		2 085 960
2776	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	1,2730655	1	7 497		33 819		43 054
2777	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	25,4738988	0			180		4 585
2796	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	28,304332	2	8 960		41 312		1 169 309
2819	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,043476	1	3 749		14 027		56 718
3093	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	7,8100736	1	4 327		16 197		126 500
3098	311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,81536	1	4 327		21 824		17 794
3103	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,926016	1	4 327		20 609		19 084
3126	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	18,1172992	1	4 327		104 175		1 887 370
3386	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,07392	1	3 028		8 134		601
3417	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,07392	0			20		1
3447	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	46,4255792	1	4 327		16 512		766 579
3452	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,07392	0			664		49
								Итого по разделу "Строительные машины и механизмы"		**10 678 128**
								Доля от общих затрат на ресурсы		**14,34%**

Раздел "Материалы, изделия и конструкции (54)"

Код АВС	Код ценника	Наименование	Ед. изм.	Количество	Отпускная цена	Транспортные расходы (тнг. или %)	Заготовительно-складские расходы (тнг. или %)	Сметная цена	Кмр	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100072	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	668,782				9 740		6 513 937
100074	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	382,161				9 882		3 776 515
100081	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	7,4004				9 646		71 384
100328	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	250,224				5 308		1 328 189
100399	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м^3	31,548				10 772		339 835
100414	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	144,6432				5 919		856 143
100467	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2448	20 536			33 788		8 271
100560	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9639	23 170			36 464		35 148

101791	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,7722	24 085			26 647		20 577
102633	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,175	17 977			30 111		5 269
102637	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4067	23 155			35 372		49 758
102671	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,15	20 411			24 785		3 718
102737	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 392,329	25 357			27 145		37 794 771
116877	225-109-0205	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	92 933			109 532		219 064
116884	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	120 867			137 801		551 204
127966	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 013			1 019		571
131498	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0024	142 857			145 504		349
131548	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002248	125 000			127 301		286
131600	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002064	120 536			122 783		253
135569	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	16,72	429			435		7 273
135815	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,82	533			554		1 008
135822	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,63	1 051			1 091		23 598
135842	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57,04	951			987		56 298
136328	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,568	5 036			5 100		7 997
144476	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	161,96	29 982			32 155		5 207 824
144600	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000624	62 500			64 654		4
144655	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,87422	237 204			247 708		1 702 799
144678	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,2025	251 937			262 945		53 246
144746	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00732	940 554			954 056		6 984
146099	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,072	174 107			181 321		13 055
146678	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,03555	713 020			722 902		25 699
146755	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0261	219 325			225 987		5 898
147035	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0096	337			346		3
149219	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	742 188			754 778		2 191
149239	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	591 574			602 357		1 301
150680	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	8	37 917			38 289		306 312
239606	251-101-0203	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	15	7 941			8 040		120 600
243615	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	11,8965	604			614		7 304
244647	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	12,5214				7 973		99 833
249131	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,544	223			223		567
249132	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	128,1740348	36			36		4 614
249504	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45	1 264			1 293		58 185

249572	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,4975	471			479		4 070
272105	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	1 011 607			1 027 431		521
274664	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 207			2 236		2 683
275940	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,096	2 846			2 928		281
278580	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000843	1 571 429			1 594 928		1 345
280039	251-102-0705	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	15	10 402			10 551		158 265
286164	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1032	849			861		89
293008	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5				9 553		14 330
309217	211-201-0402	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	34,989				9 785		342 367
314910	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,88	951			965		11 464
316000	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,23793	6 920			7 006		1 667
320569	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	74,7	482			501		37 425
									Итого по разделу "Материалы, изделия и конструкции"	**59 862 345**
									Доля от общих затрат на ресурсы	**80,42%**

Раздел "Ресурсы по проекту (1)"

Шифр	Наименование	Ед. изм.	Количество	Сметная цена	Кпр	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7
С3412-102-110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 170	91		106 470
					Итого по разделу "Ресурсы по проекту"	**106 470**
					Доля от общих затрат на ресурсы	**0,14%**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № СР-7-3-01-01

Составлена в ценах 01.10.2025 г.

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 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 392,329	27 145	37 794 770,71
2	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	668,782	9 740	6 513 936,68
3	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	161,96	32 155	5 207 823,8
4	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	382,161	9 882	3 776 515
5	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,87422	247 708	1 702 799,29
6	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	250,224	5 308	1 328 188,99
7	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	144,6432	5 919	856 143,01
8	225-109-0104 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	137 801	551 204
9	211-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	34,989	9 785	342 367,36
10	211-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	31,548	10 772	339 835,06
11	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	8	38 289	306 312
12	225-109-0205 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	109 532	219 064

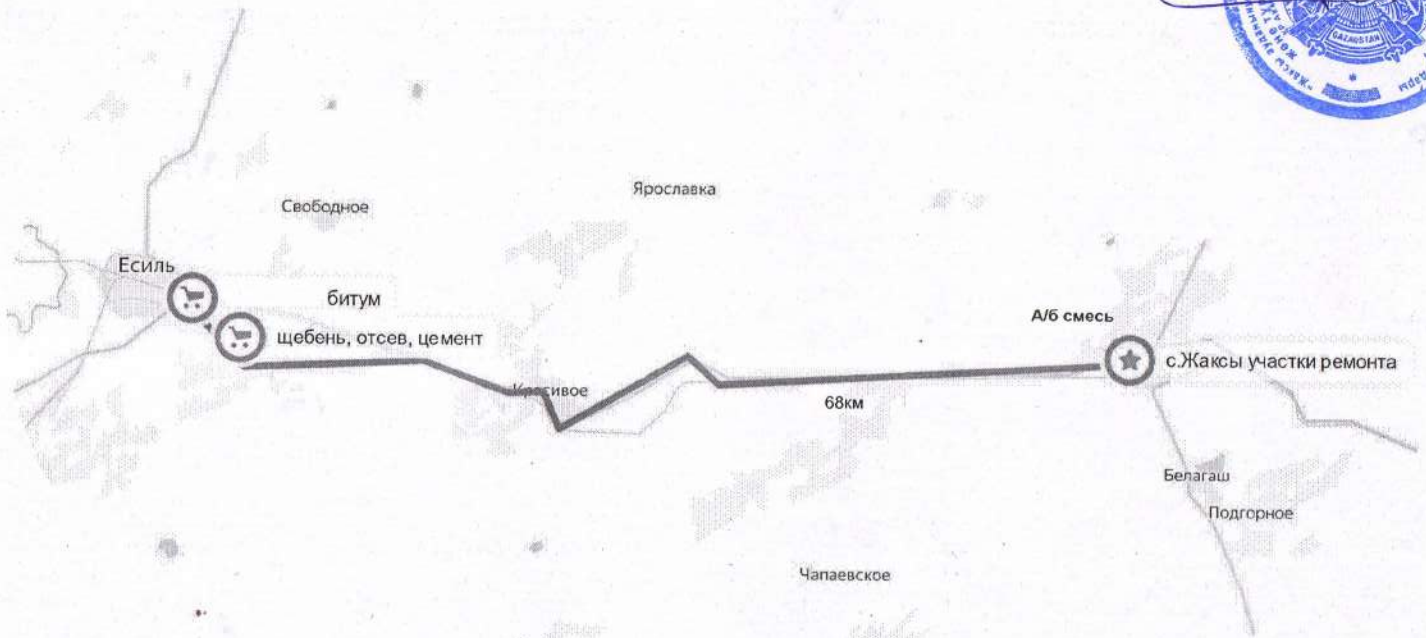
1	2	3	4	5	6	7
13	251-102-0705 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	15	10 551	158 265
14	251-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	15	8 040	120 600
15	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	12,5214	7 973	99 833,12
16	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,4004	9 646	71 384,26
17	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45	1 293	58 185
18	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57,04	987	56 298,48
19	216-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,2025	262 945	53 246,36
20	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4067	35 372	49 757,79
21	235-201-1501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	74,7	501	37 424,7
22	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9639	36 464	35 147,65
23	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,03555	722 902	25 699,17
24	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,63	1 091	23 598,33
25	261-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,7722	26 647	20 576,81
26	211-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5	9 553	14 329,5
27	217-501-0108 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,072	181 321	13 055,11
28	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,88	965	11 464,2
29	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	33 788	8 271,3
30	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,568	5 100	7 996,8

1	2	3	4	5	6	7
31	275-101-0302-0001 *ПрСЦ 11.2025*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	11,8965	614	7 304,45
32	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	16,72	435	7 273,2
33	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00732	954 056	6 983,69
34	261-107-0360 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0261	225 987	5 898,26
35	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,175	30 111	5 269,42
36	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	128,1740348	36	4 614,27
37	251-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,4975	479	4 070,3
38	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,15	24 785	3 717,75
39	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 236	2 683,2
40	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	754 778	2 190,74
41	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,23793	7 006	1 666,94
42	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000843	1 594 928	1 344,52
43	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	602 357	1 301,09
44	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,82	554	1 008,28
45	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 019	570,64
46	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,544	223	567,31
47	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	1 027 431	520,91
48	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0024	145 504	349,21
49	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002248	127 301	286,17

1	2	3	4	5	6	7
50	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,096	2 928	281,09
51	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002064	122 783	253,42
52	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1032	861	88,86
53	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000624	64 654	4,03
54	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0096	346	3,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 862 345**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 862 344,66**

Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы,
Жаксынского района, Акмолинской области

"Утверждаю"
ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной инспекции
Жаксынского района»
Каранаев Ерлан Муратулы
25.10.2025



1	Щебень, отсев	68км	карьер Есильский
2	битум	68км	АБЗ г.Есиль
3	Цемент	68км	г.Есиль
2	а/б смесь,	5 км	жаксы.

							Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.					10.23г.		Схема доставки ДСМ
Н. контр.							

Стадия	Лист	Листов
	1	1

с. Жаксы 2025г.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А3

"Утверждаю"
ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной инспекции
Жаксынского района»
_____Карашин Еламан Муратулы
25.10.2025

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ АВТОДОРОГИ

(конструкция дорожной одежды на основной дороге)

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Изм.	Кол.	Лист	N док	подпись		Средний ремонтавтомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области			
ГИП						АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	Стадия	Лист	Листов
							РП		
						Конструкция дорожной одежды на основной дороге, съездах	с.Жаксы 2025г.		

Взамен инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

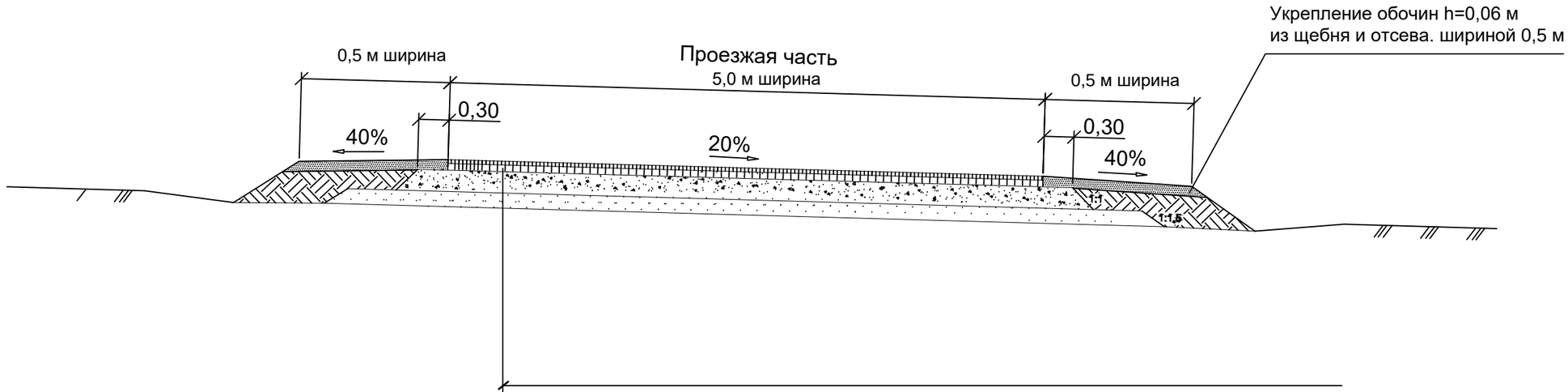
Формат А3

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ АВТОДОРОГИ

(конструкция дорожной одежды на основной дороге)

"Утверждаю"
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищнойинспекции Жаксынского района»_____Карашин Еламан Муратулы
25.08.2025

улица Тауелсиздик 0,660 - 0,956 км



Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки II, толщиной 6см

Подгрунтовка основания жидким битумом с расходом битума 0,7 л/м2 марки МГ 70/130

Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением 70% нового материала. Устройство основания
толщиной до 15 см
- щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.20-40 мм
- щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.5-20м м
- песок природный ГОСТ 8736-2014 м^3
- Портландцемент СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 т
- вода техническая

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Абуов Г.			
Исполн.		Абуов Г.			
Н.контроль		Абуов Г.			

Средний ремонтавтомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области

	Стадия	Лист	Листов
Средний ремонт	РП		
Конструкция дорожной одежды на основной дороге	с.Жаксы 2025 г.		

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

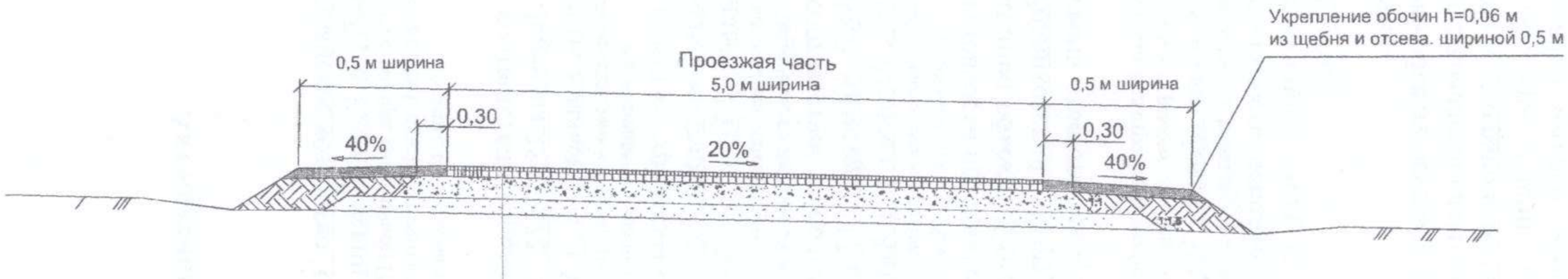
Формат А3

"Утверждаю"
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района» _____ Карашин Еламан Муратулы
25.08.2025

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ АВТОДОРОГИ

(конструкция дорожной одежды на основной дороге)

улица Тауелсиздик 0,660 - 0,956 км



Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки II, толщиной 6см

Подгрунтовка основания жидким битумом с расходом битума 0,7 л/м2 марки МГ 70/130

Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением 70% нового материала. Устройство основания толщиной до 15 см
- щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.20-40 мм
- щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.5-20м м
- песок природный ГОСТ 8736-2014 м³
- Портландцемент СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 т
- вода техническая

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Средний ремонтавтомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области			
ГИП		Абуов Г.				Средний ремонт	Стадия	Лист	Листов
Исполн.		Абуов Г.					РП		
Н.контроль		Абуов Г.				Конструкция дорожной одежды на основной дороге	с.Жаксы 2025 г.		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

"Утверждаю"
ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной инспекции
Жаксынского района»
Карашин Еламан Муратулы
25.10.2025

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ АВТОДОРОГИ

улица Тауелсиздик 0 - 0,660 км

(конструкция дорожной одежды на основной дороге)



КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки II, толщиной 6см

Подгрунтовка основания жидким битумом с расходом битума 0,7 л/м2 марки МГ 70/130

Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением 70% нового материала. Устройство основания толщиной до 15 см
- щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.20-40 мм
- щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фр.5-20м м
- песок природный ГОСТ 8736-2014 м^3
- Портландцемент СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 т
- вода техническая

Изм.	Кол.	Лист	N док.	подпись		Средний ремонтавтомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области			
ГИП						АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	Стадия	Лист	Листов
							РП		
						Конструкция дорожной одежды на основной дороге, съездах	с.Жаксы 2025г.		

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Формат А3

"Утверждаю"
Государственное учреждение
"Отдел Жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных дорог и
жильщной инспекции Жаксынского района"
Карашин Е.М.
26.10.25

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕМОНТИРУЕМЫХ УЛИЦ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- улицы Тауелсиздик протяженность - 956,0 м.
- пресечение с улицы Ленина
- Парковка перед акиматом
- Парковка перед мечетью
- Автобусная остановка
- устройство водопропускной трубы диаметр- 530 мм, длина-8м на ПК 6+55
- ремонт сущ. водопропускной трубы диаметр- 1 м, длина-10,5м на ПК 8+30

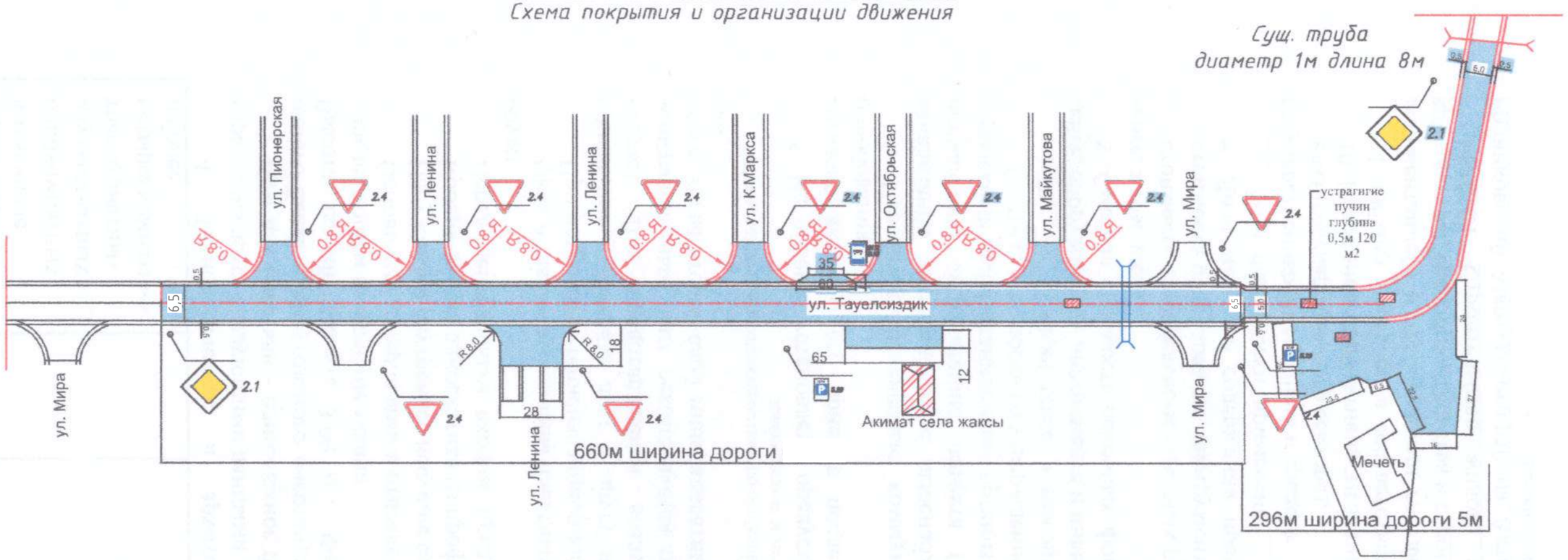
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Хаббуалийулы			03.2025
Исполн.		Хаббуалийулы			03.2025
Н.контроль		Хаббуалийулы			03.2025

"Средний ремонт внутрипоселковой дороги в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области - улица Тауелсиздик"

Средний ремонт	Стадия	Лист	Листов
	СР		
Схема расположения ремонтируемых улиц	ТОО "АКЛ Аангард" г. АКТОБЕ 2025 г.		

РАЗБИВОЧНАЯ СХЕМА

Схема покрытия и организации движения



"Утверждаю"
Государственное учреждение
"Отдел Жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского
транспорта, автомобильных дорог
и жильишной инспекций
Жаксынского района"
_____Карашин Е.М.
26.10.2025

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Укрепление основание методом холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением 70% нового материала. h-15 см,
Подгрунтовка основания жидким битумом с расходом 0,70 л/м²
Устройство покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси Типа Б, марки II, толщиной 60мм

- планировка и укрепление обочин щебнем, шириной 0,5м.

-устройство водопропускной трубы диаметр- 530 мм, длина-8м на ПК 6+50

-ремонт сущ. водопропускной трубы диаметр- 1 м, длина-10,5м на ПК 8+30

Парковочные площадки перед общественными зданиями, мечетью и автобусными остановками

№	объем м2	материал	расположение на улице	расположение км	примечание
1	1640	Устройство основания методом холодной регенерации-ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением нового материала и цемента. h=15 см. Подгрунтовка основания жидким битумом с расходом 0,70 л/м². Устройство покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б, марки II, толщиной 60 мм	Парковка перед мечетью	ПК 8+00	
2	331		оставновка для автобуса	ПК 5+10	
3	780		парковка перед акиматом	ПК 5+60	
4	531,5		пересечение с ул. Ленина	ПК 3+08	

Ведомость установки водопропускных труб

№	вид трубы	размер	материал	расположение на улице	расположение км	примечание
1	водопропускная труба	диаметр 530мм длина 8м	сталь	улица Тауелсиздик	ПК 6+55	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Хабдуалиулы			03.2025
Исполн.		Хабдуалиулы			03.2025
Н.контроль		Хабдуалиулы			03.2025

"Средний ремонт внутрипоселковой дороги в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области - улица Тауелсиздик"

Стадия	Лист	Листов
СР		

Срений ремонт

РАЗБИВОЧНАЯ СХЕМА
Схема покрытия и организации движения

ТОО "АКЛ Авангард" г. АКТОБЕ
2025 г.





66793d27ef379ff45d7fd5f87b70f8c17c2030ff





66793d27ef379ff45d7fd5f87b70f8c17c2030ff





П Р О Т О К О Л

Техническое совещание с принятым решением об установке и ремонте труб по улице Тауелсиздик в селе Жаксы Жаксынского района Акмолинской области на предмет соответствия критериям приоритетности.

село Жаксы **№ 3** **от «20» август 2025 г.**

Объект: «*Средний ремонт внутрипоселковой дороги в селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области*»

Место проведения совещания: *село Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области*

Тема совещания: Принятие решения об установке и ремонте труб по улице Тауелсиздик в селе Жаксы Жаксынского района Акмолинской области на предмет соответствия критериям приоритетности.

Присутствовали:

Руководитель *Государственное учреждение "Отдел Жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жильищной инспекций Жаксынского района" - Карашин Е.М.*

Инженер проектировщик ТОО «АКЛ Авангард» –Хабдуалиулы Б.

Повестка дня:

Ремонт водопропускной трубы диаметр 1 м длина 10,5 м

Устройство металлической водопропускной трубы с отверстием 0,5м длиной 8м 1 шт. (ПК 6+50) селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области.

Принято решение:

Обследование автомобильной дороги (улиц) в Тауелсиздик в село Жаксы была произведена в период с 15 августа по 15 августа 2025 года.

В результате осмотра установлены дефекты и повреждения, земляного полотна в виде просадок и размыва, объем и характер повреждений указывает на переодический перелив воды над дорожным покрытием. Необходима установка и ремонт существубщих труб.

Принятие решения о ремонте водопропускной трубы диаметр 1 м длина 10,5 м.

Устройство металлической водопропускной трубы с отверстием 0,5м длиной 8м 1 шт. (ПК 6+50) селе Жаксы, Жаксынского района, Акмолинской области.

Подписи: _____ *Карашин Е.М.*

_____ Хабдуалиулы Б.

Документ подписан электронной подписью в Портале прохождения Ведомственной Экспертизы

Сведения о сертификате ЭП

Кому выдан: **КАРАШИН ЕЛАМАН**
Серийный №: **30579288562a79db9cdfd66846a216e5b8dd518a**
Кем выдан: **ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022**
Срок действия: **18.08.2025 - 18.08.2026**

Приложение №3
к Приказу Генерального директора
«___» от _____2020 года

Филиал РГП "Национальный центр качества дорожных активов" по Акмолинской области

Дата выезда 22.09.2025 г.

СПРАВКА
об итогах проведения верификации визуального обследования по среднему ремонту автодорог общего пользования Средний ремонт автомобильных дорог (улиц) в селе Жаксы Жаксынского района Акмолинской области. Улица Тәуелсіздік 0-0,956 км

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района"
Дата ввода в эксплуатацию: 1973-02-02 г. (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,956 км)
Дата и вид последнего ремонта: 2012 год (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,956 км); Средний ремонт (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,956 км)
Категория дороги: улица в жилой застройке (основная) (улица Тәуелсіздік 0 км – 0,956 км)
Протяжённость участка: 0.956 км
Договор на прохождение ведомственной экспертизы: 75 от 05.09.2025 г.
Сведения об оплате: Не произведена на сумму 514405 тенге

53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad

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	
км 0+5	12,0	1,5	1,,5	1/1,5	1/1,5	0,5
0+740	10,0	1,0	1,0	1/1,5	1/1,5	0,1
0+956	8,0	0,5	0,5	1/1,5	1/1,5	0,1

По всей протяжённости объекта

Виды дефектов
пучины
120 м2

II. Дорожная одежда *(не менее 3 замеров)*

Адрес участков	**Основание**			**Покрытие**		
	толщина, см	ширина, м	вид материала	толщина, см	ширина, м	вид материала
км 0+5					6,4	Асфальтобетон
0+740					5,1	Асфальтобетон
0+956					5,2	Асфальтобетон

По всей протяжённости объекта

Виды дефектов

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

Адрес, местоположение	**Мосты, путепроводы**			Характеристика дефектов
	Габариты сооружения	Материал сооружения	Схема сооружения	

53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad

(по каждому икуственному сооружению)

Адрес, местоположение	**Трубы и скотопрогоны**			Характеристика дефектов
	Вид сооружения	Длина сооружения	Диаметр отверстия	
улица Тауелсиздик км 0+830	круглая ж/б труба	10,5м	1*1м	Труба в удовлитворительном состояний

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

Адрес, местоположение	Дорожные знаки, шт.	Разметка, км	Ограждения, пм.	Тротуары, пм.	Освещения, шт.	Автопавильоны, шт.	Характеристика дефектов
Улица Тауелсиздик км 0 - Улица Тауелсиздик км 0,956	18						

Другие дефекты:

V. Дальность перевозки ДСМ

№	Наименование ДСМ	Поставщик	Дальность перевозки ДСМ, км	Наличие альтернативного поставщика
Участок доставки ДСМ (улица Тәуелсіздік 0- 0-0,956 км)				
1	битум		68	
2	щебень		68	
3	труба		68	
4	Асфальтобетонная смесь		5	

53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad

VI. Принятые технические решения

№	Виды работ	Участок	Объёмы работ	Соответствие классификатору
1	Ресайклирование с добавлением нового материала	(улица Тәуелсіздік 0 км - 0,956 км)	6827.6 м2	Да
2	Розлив битумных вяжущих	(улица Тәуелсіздік 0 км - 0,956 км)	4.377 тн	Да
3	Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси	(улица Тәуелсіздік 0 км - 0,956 км)	6254 м2	Да
4	Обочины (Укрепление, устройство)	(улица Тәуелсіздік 0 км - 0,956 км)	956 м2	Да
5	Нанесение разметки	(улица Тәуелсіздік 0 км - 0,956 км)	660 м	Да
6	Устройство парковки	(улица Тәуелсіздік 0 км - 0,956 км)	3282.5 м2	Да
7	Замена труб	(улица Тәуелсіздік 0 км - 0,956 км)	1 шт.	Да
8	Ремонт колодцев	Улица Тауелсиздик км 0 - Улица Тауелсиздик км 0,956	3 шт	Да
9	Ремонт труб	Улица Тауелсиздик км 0 - Улица Тауелсиздик км 0,956	1 шт	Да
10	Устранение пучин	Улица Тауелсиздик км	120 м2	Да

53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad

		0 - Улица Тауелсиздик км 0,956		
11	Замена дор.знаков	Улица Тауелсиздик км 0 - Улица Тауелсиздик км 0,956	15 шт	Да

VII. Выводы: Принятые технические решения подтверждаются верификацией

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

И.О. Директора филиала Р. Кульясов

Т. Балтабаев

53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad





53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad





53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad





53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad





53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad





53aa3e55eb140557692c9f12f60cb4380e7d2ad





53aa3e55eb140557769b2c9f12f60cb4380e7d2ad

53aa3e55eb14055769b2c9f12f60cb4380e7d2ad

Документ подписан электронной подписью в Портале прохождения Ведомственной Экспертизы

Сведения о сертификате ЭП

Кому выдан: **БАЛТАБАЕВ ТОХТАР**
Серийный №: **3e45ed916259042e71476cff778e8a1792454fc1**
Кем выдан: **ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022**
Срок действия: **25.11.2024 - 25.11.2025**

Документ подписан электронной подписью в Портале прохождения Ведомственной Экспертизы

Сведения о сертификате ЭП

Кому выдан: **СТЕФАН ИГОРЬ**
Серийный №: **53aa3e55eb14055769b2c9f12f60cb4380e7d2ad**
Кем выдан: **ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022**
Срок действия: **06.11.2025 - 06.11.2026**

53aa3e55eb14055769b2c9f12f60cb4380e7d2ad