ТОО “STROYCONSALTING”

Гос. лицензия №15014654, 15012371, от 01.07.2015 г.

Рабочий проект

Капитальный ремонт подъездной дороги с.Тайпак Акжаикского района ЗКО

Том 8
Сводная ведомость объемов работ

Согласовано
Заказчик: ГУ "Акжаикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Директор **Кусайнова Д.А.**

Главный инженер проекта **Утежанов А.М.**

2020 год

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1	**Пояснительная записка,исх. данные**
Том 2	**Паспорт проекта**
Том 3	**Чертежи. Автомобильные дороги**
Том 4	**Книга 1. Инженерно – геодезические изыскания** **Книга 2. Инженерно – геология изыскания**
Том 5	**Сметная документация.**
Том 6	**Проект организация строительства**
Том 7	**Раздел охрано-окружающей среды**
Том 8	**Сводная ведомость объемов работ**

В разработке рабочего проекта принимали участие:

Главный инженер проекта	Утежанов А.М
Инженер генпланист	Кубиев А.
Инженер сметчик	Аубакирова А.

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими с действующими нормами, правилами с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации объекта

Гл.инженер проекта Утежанов А.М.

1. Введение

Настоящим проектом предусматривается Капитальный ремонт подъездной дороги с.Тайпак Акжаикского района ЗКО.

Исходные данные:

Наименование	**Ед.изм**	**По нормативу СП РК 3.01-101-2013**	**Принятые по проекту**
Протяженность дороги	м	2352,61	2352,61
Категория дороги		IV	IV
Количество полос движения	шт	2	2
Ширина полосы движения	м	3	3
Ширина земляного полотна	м	10	10
Ширина проезжей части	м	6	6
Дорожное покрытие		облегченного типа	облегченного типа
Вид покрытия		однослойный асфальтобетон	однослойный асфальтобетон

1. Применяемый щебень, для устройства дорожной одежды г.Уральск.
2. Гравийная песчаная смесь для устройства дорожной одежды и укрепления обочин г.Уральск.
3. Карьер качественного грунта – с.Тайпак.
4. Местонахождение АБЗ – г.Уральск
5. Вывоз срезанного основания 1 км.

Составил Шукеев А.Н.

Сводная ведомость объемов работ

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
Глава 1. Подготовительный период				
1	Восстановление и закрепление трассы поселковых дорог	км	2,35	
Глава 2. Основные работы				
2.1 Земляное полотно. Основание.				
1	Рыхления грунта толщиной 15 см	$м^2$/ $м^3$	23526,1/3528,92	
2.	Обратная засыпка	$м^3$	3705,4	
2	Уплотнение основания дороги пневмокатками массой 25т при толщине слоя 0,2м, 6 проходах по одному следу без полива водой.	$м^2$ / $м^3$	23526,1/3528,92	
2.2.1Устройство искусственных сооружений одноочковая (на Д=1,0м) **Общая количество 1 шт**				
2.2.4.1 Оголовки				
1	Разработка грунта IIгр. экскаватором емк. ковша 0,5м3	$м^3$	27	
2	Устройство основания из ПГС	$м^3$	38	
3	Щебеночная подготовка	$м^3$	1,72	
4	Укладка железобетонный портальный блок СТ 10 бетон В20	шт/$м^3$	2/2,02	
5	Арматура AI Д=6, 1,71кг на блок Арматура AI Д=12, на блок 3,72 кг	кг	233,92 96,35	
6	Укладка железобетонный откосные сетки СТ 4 бетон В20	шт/$м^3$	4/3,92	
7	Арматура AI 43,50 кг/$м^3$	кг	170,02	
8	Монолитный бетон лотка В20	кг	5,4	
9	Покрытие за 2 раза гидроизоляционным слоем, толщина слоя 0,1мм Гидроизоляция обмазочная Гидроизоляция оклеечная	 $м^2$ $м^2$	 68 5	
10	Заделка швов	т	0,25	

	полисульфидом			
11	Обратная засыпка траншеи бульдозером мощно.90кВт	$м^2$	35	
2.2.1.2 Тело трубы				
1	Разработка грунта IIгр. экскаватором емк. ковша 0,5м3	$м^3$	7,5	
2	Устройство основания из ПГС	$м^3$	7,5	
3	Звено средний части железобетонная труба Д=1м, L=15м, ЗК 3.200 ОСТ 35-27.0-85	шт/п.м	7/14	
4	Покрытие за 2 раза гидроизоляционным слоем, толщина слоя 0,1мм	$м^2$	114	
5	Полихлорированная пленка ПХВ ТУ 102-340-83	$м^2$	57	
6	Заполнение пазух ПГС	$м^3$	21,6	
7	Обсыпка труб вручную	$м^3$	51	
2.2.1.3 Укрепительные работы				
1	Земляные работы (площадь укрепления)	$м^3$/ $м^2$	15/95,27	
2	Укрепление русла на входе плитами ПД-30-15-17 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/$м^2$	2/9,0	
3	Укрепление русла на входе плитами П12д-15 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/$м^2$	9/10,12	
4	Укрепление русла на входе монолитным бетоном В20 Н=80мм на подготовке из щебня Н=100мм	$м^3$/ $м^2$	0,58/7,20	
5	Анкеровка арматур А I ГОСТ5781-82*	кг	15,53	
	Укрепление русла на входе плитами П12д-15 бетоном В20 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/$м^2$	6/6,75	
	Укрепление русла на выходе и входе монолитом бетоном В20 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/$м^2$	2,32/29,12	
6	Укрепление русла на выходе плитами ПД-30-15-17 на подготовке из щебня Н=100мм	шт/$м^2$	4/18	
7	Укрепление русла на выходе плитами П12д-15 на подготовке из щебня	шт/$м^2$	13/14,62	

	Н=100мм			
8	Укрепление русла на выходе монолитным бетоном В20 Н=120мм на подготовке из щебня Н=100мм	$м^3$/ $м^2$	0,93/7,78	
9	Анкировка арматур AI ГОСТ5781-82*	кг	17,45	
10	Устройства асфальтовых планок	$м^3$	0,4	
2.2.1.4 Работы конца укрепления				
1	Земляные работы (площадь укрепление)	$м^3$/ $м^2$	33/42	
2	Устройства щебеночной подготовки Н=100мм	$м^3$	4,2	
3	Укрепление монолитным бетоном В-20 Н=120мм на подготовке из щебня Н=100мм	$м^3$/ $м^2$	5,09/42,4	
4	Анкирование арматур AI ГОСТ5781/82*	кг	92,65	
5	Устройства асфальтовых планок	$м^3$	0,28	
6	Каменная наброска	$м^3$	5,18	
2.3 Дорожная одежда				
1	Устройство дополнительного слоя основания t=0,20 м из гравийная песчаная смесь **Расход материалов на 1000 $м^2$:** **ГПС – 252,4 $м^3$** **Вода – 10,50 $м^3$**	$м^2$	19 126,72	
	- гравийная песчаная смесь	$м^3$	4827,6	
	- вода	$м^3$	200,8	
2	Устройство основания t=0,17м из щебеня **Расход материалов на 1000 $м^2$:** **Щебень 40-70 – 214,2 $м^3$** **Щебень 10-20 – 23,17 $м^3$**	$м^2$	15 880,12	
	-щебень фр. 40-70мм	$м^3$	3401,52	
	-щебень фр. 10-20мм	$м^3$	367,42	
3	Розлив вяжущих материалов битум 70/100 **Расход материалов на 1000 $м^2$:** **Битум – 0,65 т**	$м^2$ т	14 115,66 9,2	
4	Устройство верхнего слоя покрытия t=6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	$м^2$/т	14 115,66/1960,66	

	Расход материалов на 1000 м^2: **мелкозернистый асфальтобетон – 138,9 т**			
2.3.1 Устройство присыпных обочин				
1	Земляные работы присыпных обочин	Учтены в разделе 2.1 Земляное полотно. Основание.		
2	Укрепление обочин щебеночно-гравийная песчаная смесь t=150 см **Расход материалов на 1000 м^2:** **ПГС – 76,3 м^3** **Вода – 4,6 м^3**	м^2	9410,44	
	-песчано-гравийная смесь	м^3	718,02	
	-вода	м^3	43,3	
6	Примыкания			Данные виды работы учтены в разделе 2.3 Дорожная одежда, земляные работы учтены в разделе 2.1 Земляное полотно.
2.6 Обустройство дороги, организация и безопасность движения				
	А.Дорожные знаки			
1	Бурения ям под стойки опор буро агрегатом Ø0,5м с последующим заполнением ям бетоном В-15, F-200, объем -0,2 м^3	шт/м^3	10/2	
2	Стойки опор металлические типа СКМ 2.30 Ø76х3мм, толщина стенки S=3мм, длина L=2,9м, вес-15,66кг	шт/кг	10/156,6	
3	Установка дорожных знаков:			
	-стоек	шт	10	
	-щитков	шт	9	
	-сигнальный столбики 2.4	шт		
	в том числе:			
	Знаки приоритета:	шт	2	
	треугольный 900мм 2.4	шт	1	
	треугольный 900мм 2.2	шт	1	
	Знаки предупреждающие:	шт	1	
	треугольный 900мм	шт		

	1.11.1			
	треугольный 900мм 1.11.2	шт		
	1.31.3	шт	1	
	Знаки запрещающие:	шт	6	
	круглый Ø700мм (3.13).	шт	6	
	круглый Ø700мм (3.24).	шт		
	Знаки предписывающие:	шт		
	4.2.3	шт		
	Знаки информационно-указательные	шт		
	5.15	шт		
	5.16.1	шт		
	5.16.2	шт		
	5.21.1	шт		
	Дополнительной информации таблички:	шт		
	7.6.1	шт		
	7.13	шт		
	7.17	шт		
	г. Разметка дорожная (СТ РК 1124-2003)			
	№ 1.1 (сплошная шириной 0,12м)	п.м	20	2,4 $м^2$
	№1.5	п.м	50	1,5 $м^2$
	№1.6	п.м	2282,61	205,43$м^2$

Составил: Шукеев А.Н.