ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

"Средний ремонт автомобильной дороги по пр. Абулхаир хана от ул.Карбышева до ул.С.Датова г. Уральск ЗКО"

Сводная ведомость объемов работ

Том 3

20.034– СВОР

Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

Директор **Ж.К. Темирбаев**

Главный инженер проекта **Г.В. Абдалиева**

2021 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
0	20.034 – ПП	Паспорт проекта	
1	20.034 – ПЗ, АД	Общая пояснительная записка.	
2	20.034 - АД	Автомобильные дороги. Чертежи	
3	20.034 - СВОР	Сводная ведомость объемов работ	
4	20.034 - ПОС	Проект организации строительства	
5	20.034 – СМ	Сметная документация	
6	20.034 - ООС	Охрана окружающей среды	
		Материалы, хранящиеся в архиве	
7	20.034 - ТГИ	Топографо-геодезические изыскания	
8	20.034 - ИГИ	Инженерно-геологические материалы	

Основные исполнители проекта:

ГИП		Абдалиева Г.В.
Раздел АД		
Инженер		Кубиев А.
Инженер		Горшкова Н.А.
Инженер		Ряхова Е.Р.
Раздел ССР, ОС		
Вед. инж.		Прилепина З.М.
Инженер		Мухамбеткалиева Н.
Раздел ООС		
Нач. отдела ООС		Габдуллина А
Инженер - эколог		Арман А.

1. Введение

Данным проектом предусматривается разработка рабочего проекта на средний ремонт автомобильной дороги по пр. Абулхаир хана от ул. Карбышева до ул. Сырым Датова в г. Уральск ЗКО. Протяженность -3155,94м.

Сводная ведомость объемов работ составлена согласно заданию на проектирование, изыскательских и обследовательских работ и дефектной ведомости.

В сметной документации учесть стесненные условия выполнения работ при устройстве дорожной одежды, при прокладке кабельной канализации через дорогу и коэффициент на прокладку вблизи действующих кабельных линий.

Заказчиком представлен список близлежащих улиц для устройства покрытия из фрезерованного материала от пр. Абулхаир хана в г. Уральск. Дальность возки материала составляет 1км.

Исходные данные:

Основная дорога	
Категория дорог и улиц	Магистральные улицы общегородского значения: Регулируемого движения МУРД Аналог категории дорог общего пользования II табл.5.1. по СП РК 3.01-101-2013.
Протяжение, м	3155,94 м
Ширина проезжей части, м	~21,0м
Тип дорожной одежды вид покрытия	капитальный горячий щебеночно-мастичный асфальтобетон

ГИП Абдалиева Г.В.

Сводная ведомость объемов работ

таблица 1

№	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
I	**Дорога по пр. Абулхаир хана**			
	Подготовительные работы			
1	Механическое снятие фрезой существующего верхнего слоя, а/б покрытия на толщину 4см с погрузкой и транспортировкой (дальность возки до 1км на близлежащие улицы для повторного использования)	$м^2$	66898	6656т Вывоз на 1км письмо заказчика
2	Механическое снятие фрезой существующего нижнего слоя, а/б покрытия на толщину 6см на участках с погрузкой и транспортировкой (дальность возки до 1км на близлежащие улицы для повторного использования)	$м^2$	26484	3893т Вывоз на 1км письмо заказчика
3	Механическое снятие фрезой существующего верхнего слоя, а/б покрытия на примыканиях толщиной 5см с погрузкой и транспортировкой (дальность возки до 1км на близлежащие улицы для повторного использования)	$м^2$	8120	796т Вывоз на 1км письмо заказчика
4	Демонтаж существующих ж/б бортовых камней с погрузкой и транспортировкой на базу L-5км. Р-707,62т	п.м	5670	
5	Демонтаж и монтаж искусственной неровности при средней ширине 10,60м- 6шт.	м/ $м^2$	63,60/31,80	ИДН500
	Основные работы по улице			
	Укладка бордюров			20.034-АД Лист 17
1	Укладка ж/б бордюров марки БР100.30.18 ГОСТ 6665-91 (размер 1000х300х180мм, вес-0,12т, бетон В30, F300, W8).	шт/м3 п.м	5670/294,84 5670	Бетон-0,052м3
2	Монолитный бетон В15 F300 для крепления блоков 0,0246х5670	$м^3$	139.5	
3	Укладка ПГС толщиной 5см под монолитный бетон	$м^3$	107,73	
	Устройство дорожной одежды пр. Абулхаир хана с правыми поворотами			
	Конструкция ДО по ТИП 1			
1	Розлив вязкого битума по фрезерованному основанию асфальтобетона. Битум марки БНД70/100с нормой расхода 0,52т на 1000$м^2$ СТ РК 1373-2013	$м^2$/т	40416/21,02	
2	Укладка верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона Марки ЩМА-20 ГОСТ31015-2002 толщиной 5см Расход материала на 1000м2 ЩМА-20-125т Стабилизирующая добавка к ЩМА	$м^2$ т	40416 17,67	5052т
	Конструкция ДО по ТИП 2			
3	Розлив вязкого битума по фрезерованному основанию асфальтобетона. Битум марки БНД70/100с нормой расхода 0,5т на 1000$м^2$ СТ РК 1373-2013	$м^2$/т	26484/13,24	
4	Укладка нижнего слоя покрытия из горячего плотного крупнозернистого асфальтобетона тип Б марки II, тол-	$м^2$	26484	3834,9т

	щиной слоя t=0,06м Расход материала на 1000м2-144,8т			
5	Розлив вязкого битума по фрезерованному основанию асфальтобетона. Битум марки БНД70/100с нормой расхода 0,3т на 1000м^2 СТ РК 1373-2013	м^2/т	26484/7,95	
6	Укладка верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона Марки ЩМА-20 ГОСТ31015-2002 толщиной 5см Расход материала на 1000м2 ЩМА-20-125т Стабилизирующая добавка к ЩМА	м^2 т	26484 11,58	3310,5т
	Конструкция ДО по ТИП 3 По примыканиям к основной дороге			
7	Розлив вязкого битума по фрезерованному основанию асфальтобетона. Битум марки БНД 70/100 с нормой расхода 0,5т на 1000м^2 СТ РК 1373-2013	м^2/т	8120/4,06	
8	Укладка выравнивающего нижнего слоя покрытия из горячего плотного крупнозернистого асфальтобетона тип Б марки II, толщиной слоя t=0,06м Расход материала на 1000м2-144,8т	м^2	8120	1175,8т
9	Розлив вязкого битума по фрезерованному основанию асфальтобетона. Битум марки БНД 70/100с нормой расхода 0,3т на 1000м^2 СТ РК 1373-2013	м^2/т	8120/2,44	
10	Укладка верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона Марки ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002 толщиной 4см Расход материала на 1000м2 ЩМА-20-100т Стабилизирующая добавка к ЩМА	м^2 т	8120 4,3	812т
11	Укрепление обочин щебеночно –гравийно- песчаная смесь С-10 толщиной 10 см Расход материалов на 1000м2 Щебень фракции 20÷40мм –72,67 м^3 ПГС – 101,83 м^3 Вода с доставкой автоцистернами на 5 км – 10,42м^3	м^2 м^3 м^3 м^3	1154 84 117 12	
	Обустройство дороги, организация и безопасность движения			
	Разметка дорожная термопластик (СТ РК 1124-2003)			
1	№ 1.1 (сплошная шириной 0,1м)	п.м	6767,5	673,8м2
2	№ 1.3 (две сплошные шириной 0,1м)	п.м	3018,5	603,7м2
3	№ 1.5 (прерывистая шириной 0,1м при соотношении штриха и промежутка 3:9)	п.м	4758	118,95м2
4	№ 1.6 (прерывистая шириной 0,1м при соотношении штриха и промежутка 6:2)	п.м	1318	98,86м2
5	№1.14.1 нерегулируемый пешеходный переход	м	301	301м2
6	№1.14.3 регулируемый пешеходный переход	м	606	80,8м2
7	№1.11 (разделение транспортных потоков в местах разворота, въезда, и выезда со стояночных площадок	м	1575	118,1м2
8	№1.13 (место, где водитель обязан уступить дорогу)	м	82	23,3 м2

9	№1.4 «желтая» (обозначение границ мест, где запрещена остановка транспортных средств.)	м	75	7,5м2
10	№ 1.7(прерывистая шириной 0,1м при соотношении штриха и промежутка 0,5:0,5)	м	495	24 ,0м2
11	№1.20 (обозначение приближения к поперечной разметке 1.13)	шт	1	0,6м2
12	№1.18(обозначение направлений движения по полосам «прямо»)	шт	34	170 м2
13	№1.18(обозначение направления движения по полосам «прямо и направо»)	шт	18	90 м2
14	№1.18(обозначение направления движения по полосам «прямо и налево»)	шт	22	110 м2
15	№1.18(обозначение направления движения по полосам «налево»)	шт	18	90 м2
16	№1.23(обозначение полосы проезжей части, предназначенной исключительно для движения маршрутных транспортных средств (автобусы)	шт	70	126 м2
17	1.24.3 (дублирование дорожного знака «Инвалиды»)	шт	5	3 м2
	Переустройство инженерных сетей			
	По ТУ АО «зап.Каз.РЭК» №13/478-ТУ от 09.11.20г.			20.034-АД Лист 21
1	Прокладка под дорогой двух толстостенных труб-футляров из ПНД Д110мм на участке ПК25+39,51	шт	2	
2	Прокладка под дорогой двух толстостенных труб-футляров из ПНД Д110мм на участке ПК15+94,68	шт	1	
3	Прокладка под дорогой двух толстостенных труб-футляров из ПНД Д110мм на участке ПК15+94,74	шт	1	
4	Разборка фрезой существующего асфальтового покрытия дороги толщиной 20см с вывозом до 1км	$м^2$	75	Вывоз на 1км письмо заказчика
5	Разборка щебеночного основания толщиной 40 см с вывозом до 1км	$м^2$	75	
6	Выемка и обратная засыпка грунта вручную	$м^3$	30	
7	Укладка ПГС под основание трубы толщиной 10 см	$м^3$	8	
8	Укладка трубы футляра ПНД ø110мм SDR11 L-24м на участке ПК25+39,51	шт	2	
9	Укладка трубы футляра ПНД ø110мм SDR11 L-28м на участке ПК15+94,68	шт	1	
10	Укладка трубы футляра ПНД ø110мм SDR11 L-40м на участке ПК15+94,74	шт	1	
	Восстановление дорожной одежды	$м^2$	75	
	-дополнительный слой основания из разборки щебеночного основания толщиной 40 см	$м^2/м^3$	75/30	
	Розлив вязкого битума по щебню Расход материала на 1000м2-0,72т	т	0,054	
	Верхний слой основания из черного щебня, толщиной слоя заклинки t=0,12м Расход материала на 1000м2 Черный щебень - 256тн	$м^2$	75	
	Розлив вязкого битума по щебню Расход материала на 1000м2-0,72т	т	0,054	

	Укладка асфальтоукладчиком нижнего слоя покрытия из горячего плотный крупнозернистого асфальтобетона марки II, толщиной слоя t=0,08м тип Б марки II, Расход материала на 1000м2-192,8т	$м^2$	75	14,46т
	Поднятие горловины водопроводных и канализационных колодцев по ТУ БСА№08-13/7617 от 18.11.20г			
1	Кольцо опорное КО6 ж/б Д840 Вес-0,05т Объем- 0,02$м^3$ В-15	шт	12	
2	Замена тюка на тип «Т» с замком с шарниром ГОСТ 3634-99 Вес-120кг	шт	12	