МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

ТЭСНиТЕРэ-01-2001

Сборник № 1

«Эксплуатация дорог и элементов благоустройства»

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
"Московская областная государственная экспертиза"
Управление ценообразования в строительстве

Москва 2010

gost.e-ecolog.ru

Сборник № 1 «Эксплуатация дорог и элементов благоустройства» (ТЭСНиТЕРэ-01-2001) для Московской области. Москва, 2010 г.

РАЗРАБОТАНО: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области "Московская областная государственная экспертиза".

УТВЕРЖДЕНО: Московской областной комиссией по индексации цен и ценообразованию в строительстве, образованной Правительством Московской области (Постановление от 01.09.2010г. №722/40)
(Протокол от 01 сентября 2010г. № 08)

Ответственный редактор: М.Н. Шамрина.
Технический редактор: А.Л. Колган.
Компьютерная верстка: А.С. Сафронов.
Тиражирование: И.В. Рогунова.

Мособлгосэкспертиза, 2010 г.

Настоящий сборник № 1 «Эксплуатация дорог и элементов благоустройства» не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения обращаться в ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза»

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (495) 334-7973, тел./факс (495) 333-9310
тел. (495) 334-9480

ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Территориальные эксплуатационные сметные нормы	Территориальные элементные сметные нормы и территориальные единичные расценки на работы по эксплуатации.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ» ДЛЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЭСНиТЕРэ-2001

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.Сборники ТЭСНиТЕРэ-2001 предназначены для:

1.1.1. Определения стоимости работ по содержанию, эксплуатации и текущему ремонту объектов, на территории Московской области.

1.1.2. Определения стартовой цены продукции при проведении подрядных торгов.

1.1.3. Расчета стоимости подрядных работ в процессе подготовки подрядчиком предложений по цене услуг в случае, когда торги не проводятся.

1.1.4. Расчетов за выполненные работы.

1.2. Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены (ТЭСНиТЕРэ-2001) разработаны в составе следующих сборников:

Номер сборника	Наименование сборника ТЭСНиТЕРэ-2001	Сокращенное обозначение сборника
1	2	3
01	Эксплуатация дорог и элементов благоустройства	ТЭСНиТЕРэ-01-2001

1.3. Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены - ТЭСНиТЕРэ-2001 - обязательны для всех предприятий и организаций независимо от принадлежности и форм собственности, осуществляющих текущий ремонт, содержание, эксплуатацию объектов с привлечением средств областного и муниципального бюджета или с его участием и целевых внебюджетных фондов.

Организации, учреждения и предприятия, их должностные лица несут ответственность за неправильное применение ТЭСНиТЕРэ-2001 в соответствии с законодательством Российской Федерации и Московской области.

Их действие сохраняется до момента их замены новыми.

1.4. Для объектов эксплуатации, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств организаций и физических лиц, ТЭСНиТЕРэ-2001 носят рекомендательный характер.

1.5. ТЭСНиТЕРэ-2001 разработаны на основе:

- типовых норм;
- размера средств на оплату труда рабочих, принятого по данным государственной статистической отчетности в ЖКХ и данным администраций районов и городов Московской области на 1 января 2000 года;
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в базисном уровне цен по Московской области на 1 января 2000 года;
- средних сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов, а также размера средств на оплату труда механизаторов на 1 января 2000 года.

1.6. ТЭСНиТЕРэ-2001 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид работ и, в этой связи, могут применяться для определения стоимости работ всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.7. Территориальными единичными расценками, сметными нормами и ценами ТЭСНиТЕРэ-2001 предусмотрено производство работ в сложных условиях современных городов.

1.8. Каждый сборник ТЭСНиТЕРэ-2001 содержит техническую часть и таблицы элементных сметных норм и расценок по видам эксплуатационных работ.

В технической части сборника ТЭСНиТЕРэ-2001 приведены общие указания о порядке применения элементных сметных норм и единичных расценок, правила определения объемов работ и коэффициенты, учитывающие производство работ в условиях, отличающихся от принятых в данном сборнике.

Каждая таблица ТЭСНиТЕРэ-2001 содержит:
- шифр работы, состоящий из номера сборника, порядкового номера таблицы в сборнике и графы в таблице, наименование работы и ее измеритель, состав входящих в работу операций;
- шифр, наименование и единицы измерения ресурсов, нормативные показатели их расхода и базовые цены;
- прямые затраты, всего и по элементам прямых затрат (оплата труда, стоимость материалов, стоимость эксплуатации строительных машин, включая зарплату механизаторов).

1.9. Нормы расхода материальных ресурсов определены на основе производственных норм расхода материалов, технологических карт и других документов.

В случае применения материалов с другими марками и нормами расхода, конкретный материал и базовая цена могут быть заменены в расценке на другой материал по цене, приведенной к базовому уровню цен по состоянию на 1 января 2000 года.

При этом нормативные показатели по труду в человеко-часах и строительным машинам в машино-часах корректировке не подлежат.

1.10. В основном единичные расценки в сборниках ТЭСНиТЕРэ-2001 являются закрытыми, т.е. учитывают сметную стоимость материалов наиболее широко применяемых марок по ценам «Сборника средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции для применения в Московской области по состоянию на 1 января 2000 года» ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» и сметную стоимость эксплуатации строительных машин по ценам «Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств».

2. СРЕДНИЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ

2.1. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции, эксплуатацию машин и механизмов, применяемые при работах, учтены в уровне цен на 01.01.2000.

В сметной цене на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов к месту производства работ, включая погрузоразгрузочные работы, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

В цену машино-часа включены следующие затраты: амортизационные отчисления; оплата труда машинистов; затраты на горюче-смазочные материалы и масло для гидросистем; затраты, учитывающие ремонт сменной оснастки, а также на грузозахватные приспособления; затраты на перебазировку с одной стройплощадки на другую (в том числе: доставка машин и оборудования на объекты, их демонтаж и монтаж); затраты на перебазировку на автомобильном ходу (холостой пробег).

3. ЗАТРАТЫ ТРУДА И ОПЛАТА ТРУДА

3.1. В таблицах ТЭСНиТЕРэ-2001 указан средний разряд по виду работ, размер средств на оплату труда принят с учетом разрядности работ при ставке рабочего четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-час – 9,63 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом 07.02.2000 № 2092, и разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

3.2. Стоимость 1 человеко-часа рабочих, занятых на работах, установлена в ТЭСНиТЕРэ-2001 в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Средний разряд работы	Стоимость чел.-час. в рублях	Средний разряд работы	Стоимость чел.-час. в рублях	Средний разряд работы	Стоимость чел.-час. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,31	4,4	10,21
1,1	7,25	2,8	8,38	4,5	10,36
1,2	7,31	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,65
1,4	7,43	3,1	8,64	4,8	10,80
1,5	7,50	3,2	8,75	4,9	10,94
1,6	7,56	3,3	8,86	5,0	11,09
1,7	7,62	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,68	3,5	9,08	5,2	11,45
1,9	7,74	3,6	9,19	5,3	11,64
2,0	7,80	3,7	9,30	5,4	11,82
2,1	7,87	3,8	9,41	5,5	12,00
2,2	7,95	3,9	9,52	5,6	12,19
2,3	8,02	4,0	9,63	5,7	12,37
2,4	8,09	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,92	5,9	12,74
2,6	8,24	4,3	10,07	6,0	12,92

4. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ТЭСНиТЕРэ-2001

4.1. В ТЭСНиТЕРэ-2001 учтены сложные условия производства работ в современных городах, средний уровень техники и интенсивности труда рабочих соответствующей квалификации.

4.2. Текущая стоимость при расчетах по видам выполненных работ между заказчиками и подрядчиками определяется базисно-индексным методом на основании базисной (2000г.) стоимости работ, предусмотренной в локальных сметах, и Сборника расчетных индексов ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» по видам работ.

4.3. Для пересчета утвержденной в установленном порядке базисной (2000г.) стоимости в текущий уровень цен в случаях разработки или корректировки инвестиционных программ, планов финансирования должны применяться усредненные (укрупненные) индексы для Московской области, ежеквартально разрабатываемые ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

СБОРНИК № 1

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОРОГ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

ТЭСНиТЕРэ-01-2001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Расценки учитывают полный комплекс основных и вспомогательных работ и затрат.

2. Нормативные показатели по труду в человеко-часах и строительным машинам в машино-часах усреднены и в зависимости от удаленности объекта, способа и условий производства работ, корректировке не подлежат, если в технической части не указано иное.

3. Расход материальных ресурсов с буквой «П» принимается по нормативно-технической литературе, данным производителя и согласовывается с заказчиком. Марка материальных ресурсов, вторая часть кода которых начинается с цифры 9, например 401-9010-1, определяется заказчиком исходя из фактической потребности в конкретной марке.

4. Норма накладных расходов для данного сборника 100%.

5. Норма сметной прибыли для данного сборника 60%.

6. При пересчете сметы в текущий уровень цен к норме НР следует применять коэффициент К=0,94 согласно письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 31.01.2005 № ЮТ-260/06 (за исключением организаций, использующих упрощенную систему налогообложения). При пересчете стоимости СМР в текущий уровень цен по общему индексу к СМР указанный коэффициент к нормам накладных расходов не применяется.

Для организаций, использующих упрощенную систему налогообложения, порядок применения норм накладных расходов приведен в п. 4.7 МДС 81-33.2004. а порядок расчета НДС в письме Госстроя России №НЗ-6292/10 от 06.10.2003г.

7. Доставка материалов и погрузоразгрузочные работы учтены сметной ценой на материалы.

8. Возврат стоимости материалов полученных от разборки и уборки (щебень, дрова, металлолом и т.д.) указывается, справочно, в конце сметы. Процент выхода годного камня для учета возвратной его стоимости ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60%. Фактический выход годного камня для дальнейшего употребления определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

9. Для расчета размера транспортных затрат по вывозу снега - снег, убираемый с дорог и тротуаров относить к 3 классу, вес снега принимать 500 кг/м3.

10. Для определения расхода реагентов рекомендуется пользоваться «Инструкция по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах ВСН 20-87 МИНАВТОДОР РСФСР 1987г.».

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой на обочинах дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км*

1-01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55-80 л.с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-011-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,14
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	73,15 11,60	0,14
092401	Косилки тракторные	маш.-ч	10,20	0,14
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1,01
Эксплуатация машин		руб.		11,67
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,62
Всего, прямые затраты		руб.		12,68

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-012

Скашивание травы вручную на обочинах дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

Скашивание травы ручными газонокосилками:

1-01-012-1 на сплошных газонах, обочинах, разделительной полосе

1-01-012-2 в канавах, на склонах и откосах, у оголовков водопропускных труб

1-01-012-3 на газонах при наличии деревьев и кустарников более 150шт. на 1га.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-012-1	1-01-012-2	1-01-012-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,28	0,42	0,37
1.1	Средний разряд работы		7,19	1	1	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-012-1	1-01-012-2	1-01-012-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
092402-1	Газонокосилки ручные бензиновые (триммеры)	маш.-ч	3,31	0,22	0,34	0,30
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,01	0,01	0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2,01	3,02	2,66
Эксплуатация машин		руб.		1,52	1,92	1,78
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,12	0,12	0,12
Всего, прямые затраты		руб.		3,53	4,94	4,44

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-013

Откидывание травы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

1-01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-013-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,12
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0,86
Эксплуатация машин		руб.		0,79
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,12
Всего, прямые затраты		руб.		1,65

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-017-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,94
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (*при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства*)	маш.-ч	78,76 11,60	0,10
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		35,52
Эксплуатация машин		руб.		7,88
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,16
Всего, прямые затраты		руб.		43,40

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-019

Мойка и поливка улиц и площадей поливомоечными машинами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Поливка или мойка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10000 м² (норма 1,2) 10км (норма 3)*

1-01-019-1 Мойка проезжей части улиц и площадей поливомоечными машинами

1-01-019-2 Поливка проезжей части улиц и площадей поливомоечными машинами

1-01-019-3 Мойка лотков улиц и площадей поливомоечными машинами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-019-1	1-01-019-2	1-01-019-3
						Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,11	1,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,22	0,11	1,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м³	2,44	10,00	2,50	2,00
						Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		26,16	13,08	202,11
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,55	1,28	19,72
Материальные ресурсы		руб.		24,40	6,10	4,88
Всего, прямые затраты		руб.		50,56	19,18	206,99

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Переходы на другую сторону проезжей части.
03. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора..

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км*

1-02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,98
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		7,05
Эксплуатация машин		руб.		6,30
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,93
Всего, прямые затраты		руб.		13,35

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга (норма 1).

02. Механизированная очистка ограждений (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи вручную

1-04-008-2 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи высоконапорной мойкой или щеткой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-008-1	1-04-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,61	0,06
1.1	Средний разряд работы		7,19	1	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,61	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,61	0,06
122301-4	Навесное оборудование - Щетка моющая для мойки ограждений, барьеров, дорожных знаков, столбиков, предохранительного отбойного бруса	маш.-ч	2,98		0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,20	0,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		4,39	0,43
Эксплуатация машин		руб.		72,52	7,31
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,08	0,70
Материальные ресурсы		руб.		0,49	0,49
Всего, прямые затраты		руб.		77,40	8,23

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подметание территории.

02. Сбор и погрузка мусора.

03. Очистка урн.

04. Посыпка песком в зимний период.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$*

1-04-016-1 Очистка автобусных остановок от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-016-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,13
1.1	Средний разряд работы		7,19	1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-016-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	55,26	П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		8,12
Эксплуатация машин		руб.		23,63
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3,48
Всего, прямые затраты		руб.		31,75

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-017

Очистка и мойка автопавильонов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2*

1-04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-017-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,70
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	1,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		12,22
Эксплуатация машин		руб.		202,11
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		19,72
Материальные ресурсы		руб.		0,49
Всего, прямые затраты		руб.		214,82

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-021

Очистка тротуаров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка тротуара механизированная (норма 1).

02. Подметание и сбор мусора в ручную. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

Очистка тротуаров:

1-04-021-1 механической щеткой на тракторе 55-80 л.с

1-04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-021-1	1-04-021-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч			19,57
1.1	Средний разряд работы		7,19		1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	73,15 11,60	0,09	
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30	0,09	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0,00	140,71
Эксплуатация машин		руб.		7,06	0,00
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1,04	0,00
Всего, прямые затраты		руб.		7,06	140,71

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (для нормы 2,3,4).
04. Выгрузка собранного мусора из бункера.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10000 м^2 (норма 1-3) 1км (норма 4,5)*

Механизированная очистка покрытий внегородских дорог от пыли и грязи:

1-02-001-1 без увлажнения

1-02-001-2 с увлажнением

1-02-001-3 Подметание улиц и площадей подметально-уборочными машинами с

1-02-001-4 Подметание лотков улиц и площадей подметально-уборочными машинами с увлажнением

1-02-001-5 Подметание лотков улиц и площадей вакуумно-подметальноыми машинами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-001-1	1-02-001-2	1-02-001-3
						Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,33	0,50	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,33	0,50	0,63
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30	0,33	0,50	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м^3	2,44		2,50	2,50
						Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		40,98	62,10	78,24
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,83	5,80	7,31
Материальные ресурсы		руб.		0,00	6,10	6,10
Всего, прямые затраты		руб.		40,98	68,20	84,34

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-001-4	1-02-001-5
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,63	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,63	0,63
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30	0,63	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	м^3	2,44	2,50	
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		78,24	78,24
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,31	7,31
Материальные ресурсы		руб.		6,10	0,00
Всего, прямые затраты		руб.		84,34	78,24

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах.
03. Развороты машины в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

1-01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

1-01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-001-1	1-01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,21	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,21	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	руб.		28,54	0,00
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		2,84	0,00
	Всего, прямые затраты	руб.		28,54	0,00

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-002

Подсыпка обочин дорог бульдозером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

1-01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л.с., расстояние перемещения грунта до 10 м

1-01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-002-1	1-01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,07	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149-1	Бульдозеры (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	88,37 14,40	1,07	0,36

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-002-1	1-01-002-2
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	руб.		94,56	31,81
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		15,41	5,18
	Всего, прямые затраты	руб.		94,56	31,81

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-004

Планировка обочин автогрейдером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Развороты машины в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км*

1-01-004-1 Планировка существующей обочины автогрейдером.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,31
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	руб.		42,13
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		4,19
	Всего, прямые затраты	руб.		42,13

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-005

Укрепление обочин

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Развороты машины в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

1-01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

1-01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-005-1	1-01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,70	

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-005-1	1-01-005-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,21	
120901-1	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	38,48 10,06	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0205	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75 %	$м^3$	90,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		47,40	0,00
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,77	0,00
Материальные ресурсы		руб.		1134,00	117,00
Всего, прямые затраты		руб.		1181,40	117,00

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$*

1-01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I-III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		88,34
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8,78
Всего, прямые затраты		руб.		88,34

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

1-01-007-1 Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I группы

1-01-007-2 Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-007-1	1-01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,71	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		96,49	145,41
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		9,59	14,45
Всего, прямые затраты		руб.		96,49	145,41

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Прием грунта из автомобилей самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м³*

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

1-01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

1-01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-008-1	1-01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,72	0,93
1.1	Средний разряд работы		7,19	1	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,02	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-008-1	1-01-008-2
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		5,18	6,69
	Эксплуатация машин	руб.		1,58	2,36
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		0,23	0,35
	Всего, прямые затраты	руб.		6,76	9,05

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м^3*

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием:

1-01-009-1 грунт I группы

1-01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-009-1	1-01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,38	9,01
1.1	Средний разряд работы		7,50	1,5	1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
122801-1	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания весом до 100кг, двигатель до 3квт, глубина уплотяемого слоя до 250мм	маш.-ч	11,60	1,20	1,50
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,30	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3		11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		62,85	67,58
	Эксплуатация машин	руб.		37,55	41,03
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		3,48	3,48
	Всего, прямые затраты	руб.		100,40	108,61

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подноска семян на расстояние до 50м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Полив.
06. Переходы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

1-01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-010-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,84
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,24
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	2,44	1,00
414-9240-1	Семена многолетних трав (смесь)	кг	80,25	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		15,01
Эксплуатация машин		руб.		34,04
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3,59
Материальные ресурсы		руб.		98,74
Всего, прямые затраты		руб.		147,79

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м прорези*

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

1-01-014-1 грунт немерзлый

1-01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-014-1	1-01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,40	0,91
1.1	Средний разряд работы		7,80	2	2

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-014-1	1-01-014-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,02	0,03
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3,12	7,10
Эксплуатация машин		руб.		1,58	2,36
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,23	0,35
Всего, прямые затраты		руб.		4,70	9,46

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-018

Ликвидация съездов с автодорог в неустановленных для этого местах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (Разработка и перемещение грунта бульдозером норма 2).
03. Развороты.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 съезд*

1-01-018-1 Ликвидация съездов с автодорог в неустановленных для этого местах : трактором 55-80 л.с. с плугом

1-01-018-2 Ликвидация съездов с автодорог в неустановленных для этого местах: бульдозером 108 л.с

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-018-1	1-01-018-2
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	73,15 11,60	0,73	
070149-1	Бульдозеры (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	88,37 14,40		0,27
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	2,16	0,73	
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		54,98	23,86
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		8,47	3,89
Всего, прямые затраты		руб.		54,98	23,86

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м*

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

1-01-015-1 грунт I группы

1-01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-015-1	1-01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,62	0,72
1.1	Средний разряд работы		7,80	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,03	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		4,84	5,62
Эксплуатация машин		руб.		2,36	3,15
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,35	0,46
Всего, прямые затраты		руб.		7,20	8,77

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км*

1-01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,29

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-016-1
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	руб.		39,41
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		3,92
	Всего, прямые затраты	руб.		39,41

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 (норма 1) 10000м^2 (норма 2)*

1-02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

1-02-003-2 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-003-1	1-02-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,16	
1.1	Средний разряд работы		7,50	1,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	116,64 13,50		0,82
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,01	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0221	Материалы из отсевов дробления изверженных горных пород для строительных работ марка 1000, размер зерен до 5 мм очень крупные и крупные	м^3	47,69	0,204	20,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1,20	0,00
Эксплуатация машин		руб.		0,79	95,64
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,12	11,07
Материальные ресурсы		руб.		9,73	972,88
Всего, прямые затраты		руб.		11,72	1068,52

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-005

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка и погрузка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.
10. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

1-02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2

1-02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м2

1-02-005-3 На каждые 0,5см изменения толщины слоя добавлять или исключать.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-005-1	1-02-005-2	1-02-005-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,93	66,04	
1.1	Средний разряд работы		8,09	2,4	2,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,66	18,00	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00 10,06	4,00	4,00	
120906-1	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	80,02 11,60	7,77	6,00	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00	7,77	6,00	
121211-1	Резчик швов в а/б покрытиях, двигатель бензиновый до 7Квт, глубина реза до 150мм	маш.-ч	13,28	3,89	6,00	
122801-1	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания весом до 100кг, двигатель до 3квт, глубина уплотяемого слоя до 250мм	маш.-ч	11,60	2,00	2,00	
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	2,00	2,00	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,70	3,89	6,00	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,032	0,04	
101-9427-004	Круги (диски) отрезные алмазные, d=230x22,2мм	шт.	903,26	0,10	0,10	
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т		11,70	16,40	1,17
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		565,73	534,26	0,00
Эксплуатация машин		руб.		1512,20	1380,72	0,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		153,57	133,04	0,00
Материальные ресурсы		руб.		146,97	161,13	0,00
Всего, прямые затраты		руб.		2224,90	2076,11	0,00

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-022

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий площадью до 1м2 и толщиной до 5см струйно-иньекционным методом.

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение от базы дислокации на дорогу и обратно.
02. Очистка покрытия от пыли и грязи.
03. Заливка ям черным щебнем
04. Перемещение заливщика в процессе работы.
05. Установка и снятие ограждений.
06. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

1-02-022-1 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий струйно-иньекционным методом без разломки старого покрытия:толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-022-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,67
1.1	Средний разряд работы		8,02	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121012-1	Комплект прицепного оборудования для ремонта асфальтобетонных покрытий струйно-иньекционным методом. типа БЦМ 24.3	маш.-ч	78,88 11,60	6,67
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,88
123100-5	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 7тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	82,97 11,60	6,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1797-1	Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК	т	3200,00	0,82
408-0009-1	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм (мытый)	м³	167,30	4,30
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		53,49
Эксплуатация машин		руб.		1148,85
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		164,95
Материальные ресурсы		руб.		3343,39
Всего, прямые затраты		руб.		4545,73

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-006

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов и погрузка.

06. Разогревание битума.

07. Установка и снятие ограждений.

08. Переходы.

09. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

1-02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2

1-02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м2

1-02-006-3 На каждые 0,5см изменения толщины слоя добавлять или исключать.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-006-1	1-02-006-2	1-02-006-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		54,39	42,02	
1.1	Средний разряд работы		8,24	2,6	2,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,77	8,00	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120906-1	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	80,02 11,60	7,77	6,00	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00	7,77	6,00	
122801-1	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания весом до 100кг, двигатель до 3квт, глубина уплотяемого слоя до 250мм	маш.-ч	11,60	2,00	2,00	
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	2,00	2,00	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,032	0,04	
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т		11,70	16,40	1,17
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		448,17	346,24	0,00
Эксплуатация машин		руб.		1035,58	840,84	0,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,33	92,80	0,00
Материальные ресурсы		руб.		56,64	70,80	0,00
Всего, прямые затраты		руб.		1540,39	1257,88	0,00

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-007

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.

02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.

03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.

04. Укладка и разравнивание смеси.

05. Уплотнение смеси вальком.

06. Посыпка высевками.

07. Затирка райбовкой.

08. Уборка и погрузка отходов.

09. Установка и снятие ограждений.

10. Переходы.

11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

12. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

1-02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

1-02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

1-02-007-3 На каждые 0,5см изменения толщины слоя добавлять или исключать.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-007-1	1-02-007-2	1-02-007-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,80	28,16	
1.1	Средний разряд работы		8,02	2,3	2,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,25	23,60	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00 10,06	4,00	4,00	
120101-1	Термос-бункеры для перевозки литого асфальта 4м³ (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	186,32 23,19	5,70	7,04	
121211-1	Резчик швов в а/б покрытиях, двигатель бензиновый до 7Квт, глубина реза до 150мм	маш.-ч	13,28	2,85	3,52	
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	2,00	2,00	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,70	2,85	3,52	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9427-004	Круги (диски) отрезные алмазные, d=230x22,2мм	шт.	903,26	0,10	0,10	
408-0221	Материалы из отсевов дробления изверженных горных пород для строительных работ марка 1000, размер зерен до 5 мм очень крупные и крупные	м³	47,69	1,30	1,30	
410-0051	Асфальт литой (жесткий) для верхних слоев покрытий проезжей части (жесткий) тип I	т	620,10	12,90	12,90	1,29
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		182,86	225,84	0,00
Эксплуатация машин		руб.		1664,99	1934,74	0,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		195,62	226,70	0,00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-007-1	1-02-007-2	1-02-007-3
Материальные ресурсы		руб.		8151,62	8151,62	799,93
Всего, прямые затраты		руб.		9999,47	10312,20	799,93

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-008

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.
10. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м трещин*

1-02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-008-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,61
1.1	Средний разряд работы		8,02	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600-1	Заливщики швов на базе автомобиля (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	189,51 11,60	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,1061
408-0221	Материалы из отсевов дробления изверженных горных пород для строительных работ марка 1000, размер зерен до 5 мм очень крупные и крупные	$м^3$	47,69	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		12,91
Эксплуатация машин		руб.		43,59
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,67
Материальные ресурсы		руб.		188,75
Всего, прямые затраты		руб.		245,25

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-009

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы. 9. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м трещин*

1-02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-009-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,10
1.1	Средний разряд работы		7,95	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00	1,02
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,1061
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		40,55
Эксплуатация машин		руб.		146,03
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		11,83
Материальные ресурсы		руб.		188,91
Всего, прямые затраты		руб.		375,49

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-010

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка и погрузка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

10. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

1-02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2

1-02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной

1-02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2

1-02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2

1-02-010-5 На каждые 0,5см изменения толщины слоя из горячих смесей добавлять или исключать.

1-02-010-6 На каждые 0,5см изменения толщины слоя из холодных смесей добавлять или исключать.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-010-1	1-02-010-2	1-02-010-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		108,78	185,40	93,93
1.1	*Средний разряд работы*		8,31	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,13	48,90	31,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00 10,06	4,00	4,00	4,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00	7,77	9,00	7,77
121211-1	Резчик швов в а/б покрытиях, двигатель бензиновый до 7Квт, глубина реза до 150мм	маш.-ч	13,28	18,13	30,90	15,66
122801-1	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания весом до 100кг, двигатель до 3квт, глубина уплотяемого слоя до 250мм	маш.-ч	11,60	10,00	14,00	10,00
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	12,00	14,00	12,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,70	18,13	30,90	15,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,0515	0,0515	0,0515
101-9427-004	Круги (диски) отрезные алмазные, d=230x22,2мм	шт.	903,26	0,20	0,20	0,20
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	354,60		6,63	
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т		12,40	16,49	11,20
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		903,96	1540,67	780,56
Эксплуатация машин		руб.		2197,76	2821,42	2123,70
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		179,44	202,64	179,44
Материальные ресурсы		руб.		271,81	2622,81	271,81
Всего, прямые затраты		руб.		3373,53	6984,90	3176,07

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-010-4	1-02-010-5	1-02-010-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173,04		
1.1	Средний разряд работы		8,31	2,7		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,84		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00 10,06	4,00		
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00	9,00		
121211-1	Резчик швов в а/б покрытиях, двигатель бензиновый до 7Квт, глубина реза до 150мм	маш.-ч	13,28	28,84		
122801-1	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания весом до 100кг, двигатель до 3квт, глубина уплотяемого слоя до 250мм	маш.-ч	11,60	14,00		
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	14,00		
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,70	28,84		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,0515		
101-9427-004	Круги (диски) отрезные алмазные, d=230x22,2мм	шт.	903,26	0,20		
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	354,60	6,63		
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т		14,81	1,24	1,12
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1437,96	0,00	0,00
Эксплуатация машин		руб.		2759,67	0,00	0,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		202,64	0,00	0,00
Материальные ресурсы		руб.		2622,81	0,00	0,00
Всего, прямые затраты		руб.		6820,44	0,00	0,00

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

СОСТАВ РАБОТ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.

06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.

07. Укладка бетонной смеси.

08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.

09. Засыпка ремонтируемых мест песком.

10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.

11. Уборка и погрузка отходов.

12. Установка и снятие ограждений.

13. Переходы.

14. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

1-02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2

1-02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2

1-02-011-3 На каждые 0,5см изменения толщины слоя добавлять или исключать.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-011-1	1-02-011-2	1-02-011-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		110,01	148,32	
1.1	Средний разряд работы		7,80	2	2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,34	42,72	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00 10,06	4,00	4,00	
121211-1	Резчик швов в а/б покрытиях, двигатель бензиновый до 7Квт, глубина реза до 150мм	маш.-ч	13,28	18,34	24,72	
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	12,00	14,00	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,70	18,34	24,72	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,0998	0,0998	
101-9427-004	Круги (диски) отрезные алмазные, d=230x22,2мм	шт.	903,26	0,20	0,20	
401-0101	Бетон дорожный, класс В 3,5 (М50)	м³	585,82	5,10	10,20	0,51
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	55,26	0,224	0,224	
411-0001	Вода	м³	2,44	0,158	0,158	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		858,08	1156,90	0,00
Эксплуатация машин		руб.		1854,96	2203,74	0,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		179,44	202,64	0,00
Материальные ресурсы		руб.		3222,22	6209,90	298,77
Всего, прямые затраты		руб.		5935,26	9570,54	298,77

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка и погрузка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.
09. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м трещин*

1-02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-012-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,44
1.1	Средний разряд работы		7,80	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00	1,02
121211-1	Резчик швов в а/б покрытиях, двигатель бензиновый до 7Квт, глубина реза до 150мм	маш.-ч	13,28	2,36
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	1,02
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,70	2,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,0033
101-9427-004	Круги (диски) отрезные алмазные, d=230x22,2мм	шт.	903,26	0,10
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26	0,0249
548-0006	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	1455,00	0,146
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		73,63
Эксплуатация машин		руб.		216,78
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		11,83
Материальные ресурсы		руб.		309,98
Всего, прямые затраты		руб.		600,39

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.

04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.
09. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

1-02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-013-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,80
1.1	Средний разряд работы		8,31	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010312-1	Тракторы на гусеничном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	91,26 14,40	1,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00 10,06	2,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00	13,60
122501	Кирковщики	маш.-ч	4,50	1,00
122801-1	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания весом до 100кг, двигатель до 3квт, глубина уплотяемого слоя до 250мм	маш.-ч	11,60	6,00
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	3,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,031
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	354,60	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		339,05
Эксплуатация машин		руб.		989,64
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		69,32
Материальные ресурсы		руб.		2544,16
Всего, прямые затраты		руб.		3872,85

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Снятие и установка ограждений
07. Переходы.
08. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

1-02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

1-02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-014-1	1-02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,13	43,26
1.1	Средний разряд работы		8,02	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,00	5,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312-1	Тракторы на гусеничном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	91,26 14,40	1,00	1,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00 10,06	2,00	2,00
122501	Кирковщики	маш.-ч	4,50	1,00	1,00
122801-1	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания весом до 100кг, двигатель до 3квт, глубина уплотяемого слоя до 250мм	маш.-ч	11,60	4,00	4,00
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	2,00	2,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0004	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 40-70 мм	$м^3$	101,88		П
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	101,30	П	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		257,68	346,95
Эксплуатация машин		руб.		479,68	479,68
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		57,72	57,72
Всего, прямые затраты		руб.		737,36	826,63

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10000 $м^2$*

1-02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	4,10

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-015-1
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	руб.		487,45
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		47,56
	Всего, прямые затраты	руб.		487,45

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

1-02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,15
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	руб.		20,39
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		2,03
	Всего, прямые затраты	руб.		20,39

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машины в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

1-02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311-1	Тракторы на гусеничном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,93 13,57	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш.-ч	20,90	1,19
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,21
120906-1	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	80,02 11,60	13,68
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	руб.		1364,47
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		189,05
	Материальные ресурсы	руб.		21,96
	Всего, прямые затраты	руб.		1386,43

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$*

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

1-02-018-1 гравийных

1-02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-018-1	1-02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,22	14,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311-1	Тракторы на гусеничном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,93 13,57	1,19	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш.-ч	20,90	1,19	1,19
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	2,37	2,37

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-018-1	1-02-018-2
120906-1	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	80,02 11,60	13,68	7,25
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м³	101,30	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		1658,01	1433,58
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		218,21	171,92
Материальные ресурсы		руб.		21,96	75,64
Всего, прямые затраты		руб.		1679,97	1509,22

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10000 м²*

1-02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	708,60	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		72,52
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		7,08
Материальные ресурсы		руб.		9112,60
Всего, прямые затраты		руб.		9185,12

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка выбоины от пыли и грязи.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

1-04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30

1-04-022-2 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, на каждые 0,5см толщины слоя добавлять или исключать из расценки 1-04-022-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-022-1	1-04-022-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,31	
1.1	Средний разряд работы		8,24	2,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,47	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906-1	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	80,02 11,60	6,47	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00	6,47	
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	3,00	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,053	
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т		6,89	1,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		373,35	0,00
Эксплуатация машин		руб.		948,11	0,00
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		109,85	0,00
Материальные ресурсы		руб.		93,81	0,00
Всего, прямые затраты		руб.		1415,27	0,00

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-021

Ремонт трещин в асфальтобетонном покрытии струйно-иньекционным методом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение от базы дислокации на дорогу и обратно.
02. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
03. Заливка трещин черным щебнем
04. Перемещение заливщика в процессе работы.
05. Установка и снятие ограждений.
06. Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м*

1-02-021-1 Ремонт трещин сечением 10см2 струйно-иньекционным методом в асфальтобетонном покрытии с применением прицепного комплекта оборудования типа БЦМ 24, УДМ-1, Р-310 и др.

1-02-021-2 На каждый 1см2 изменения сечения трещины добавлять или исключать из расценки 02-021-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-021-1	1-02-021-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,00	0,09
1.1	Средний разряд работы		8,02	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,20	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00 10,06	0,20	
121012-1	Комплект прицепного оборудования для ремонта асфальтобетонных покрытий струйно-иньекционным методом. типа БЦМ 24.3	маш.-ч	78,88 11,60	11,00	0,09
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	1,00	0,04
123100-5	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 7тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	82,97 11,60	11,00	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1797-1	Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК	т	3200,00	0,21	0,018
408-0009-1	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм (мытый)	$м^3$	167,30	1,05	0,105
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		88,22	0,72
Эксплуатация машин		руб.		1877,11	17,72
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		268,81	2,54
Материальные ресурсы		руб.		847,67	75,17
Всего, прямые затраты		руб.		2813,00	93,61

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-03-001

Окрашивание оголовков труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности.
02. Приготовление известкового состава.
03. Расшивка и подмазывание трещин.
04. Грунтование.
05. Окрашивание за один раз.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

1-03-001-1 Окрашивание оголовков труб известковым составом

1-03-001-2 Окрашивание оголовков труб эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-03-001-1	1-03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,20	7,24
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,50	0,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,50	0,50
340503	Краскопульты ручные	маш.-ч	2,50		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,0191	
101-1825-1	Олифа "Оксоль"	т	12905,01	0,00127	
101-2399-3	Эмаль НЦ-11 белая	кг	18,42		0,0394
411-0001	Вода	м³	2,44	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		99,55	59,08
Эксплуатация машин		руб.		39,38	48,43
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,80	5,80
Материальные ресурсы		руб.		30,73	0,73
Всего, прямые затраты		руб.		169,66	108,24

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м*

1-03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-03-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,31

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-03-002-1
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2,23
Эксплуатация машин		руб.		1,58
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,23
Всего, прямые затраты		руб.		3,81

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м шва*

1-03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-03-003-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,36
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,02
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		19,26
Эксплуатация машин		руб.		7,88
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,16
Материальные ресурсы		руб.		10,48
Всего, прямые затраты		руб.		37,62

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Несечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м²*

1-03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-03-004-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,12
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	1,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,224
101-1668	Рогожа	м²	10,20	10,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	55,26	0,318
411-0001	Вода	м³	2,44	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		327,38
Эксплуатация машин		руб.		118,14
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		17,40
Материальные ресурсы		руб.		212,25
Всего, прямые затраты		руб.		657,77

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-03-005

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м²*

1-03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-03-005-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,58

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-03-005-1
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
122801-1	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания весом до 100кг, двигатель до 3квт, глубина уплотяемого слоя до 250мм	маш.-ч	11,60	0,30
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,29
408-0004	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 40-70 мм	$м^3$	101,88	1,17
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26	1,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		159,77
Эксплуатация машин		руб.		58,61
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8,12
Материальные ресурсы		руб.		294,41
Всего, прямые затраты		руб.		512,79

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Окраска щитков дорожных знаков:

1-04-002-1 километровых

1-04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-002-1	1-04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,82	56,66
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,00	9,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	8,00	9,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2399-3	Эмаль НЦ-11 белая	кг	18,42	0,0052	0,0127
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,0008	0,00965
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0064
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		341,25	462,35
Эксплуатация машин		руб.		630,08	708,84
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		92,80	104,40
Материальные ресурсы		руб.		18,25	211,25
Всего, прямые затраты		руб.		989,58	1382,44

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос
03. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

1-04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-003-1	1-04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,42	43,26

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-003-1	1-04-003-2
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,00	3,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	4,00	3,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски масляные и алкидные густотертые для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению: белила цинковые ПФ-14	т	26554,40	0,0093	0,0274
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		117,67	353,00
Эксплуатация машин		руб.		315,04	236,28
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		46,40	34,80
Материальные ресурсы		руб.		286,54	760,26
Всего, прямые затраты		руб.		719,25	1349,54

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков(для нормы1) копание ям (для нормы 2).
02. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
03. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
04. Нанесение вертикальной разметки.
05. Наклеивание светоотражающей фольги.
06. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-04-007-1 Замена сигнальных столбиков

1-04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-007-1	1-04-007-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		192,61	161,71
1.1	Средний разряд работы		8,31	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,00	24,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	26,00	24,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски масляные и алкидные густотертые для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00	0,00172	0,00172

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-007-1	1-04-007-2
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению: белила цинковые ПФ-14	т	26554,40	0,0274	0,0274
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	35490,00	0,00055	0,00055
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,06	0,06
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	3110,00	0,0002	0,0002
113-0273	Эпоксидный клей	т	73000,00	0,00054	0,00054
440-9204-1	Столбики сигнальные железобетонные из бетона М300, объемом до 0,1 м^3	м^3	1194,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1600,59	1343,81
Эксплуатация машин		руб.		2047,76	1890,24
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		301,60	278,40
Материальные ресурсы		руб.		4860,57	4860,57
Всего, прямые затраты		руб.		8508,92	8094,62

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения(норма 1)
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности.(норма 2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью.(норма 2)
05. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой

1-04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-009-1	1-04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,88	13,70
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,40	1,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	1,40	1,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,15	0,15
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	3110,00		0,0132
101-2399-7	Эмаль НЦ-11 серая	кг	18,28	6,24	7,10
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00		0,00584
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00		0,00088

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-009-1	1-04-009-2
					Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		80,62	111,79
	Эксплуатация машин	руб.		110,26	149,64
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		16,24	22,04
	Материальные ресурсы	руб.		114,34	270,62
	Всего, прямые затраты	руб.		305,22	532,05

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

Нанесение вертикальной разметки:

1-04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
1-04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
1-04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-010-1	1-04-010-2	1-04-010-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,76	5,76	6,38
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,80	0,80	0,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,80	0,80	0,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски масляные и алкидные густотертые для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению: белила цинковые ПФ-14	т	26554,40	0,00456	0,00813	0,00686
						Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		47,00	47,00	52,06
	Эксплуатация машин	руб.		63,01	63,01	70,88
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		9,28	9,28	10,44
	Материальные ресурсы	руб.		160,99	296,47	227,08
	Всего, прямые затраты	руб.		271,00	406,48	350,02

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-014

Окраска тросового ограждения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-014-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,74
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0405	Краски масляные и алкидные густотертые для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	14600,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		79,48
Эксплуатация машин		руб.		63,01
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9,28
Материальные ресурсы		руб.		100,30
Всего, прямые затраты		руб.		242,79

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-018

Покраска автопавильонов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2*

1-04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-018-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,24
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	1,00
340503	Краскопульты ручные	маш.-ч	2,50	3,62

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-04-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-018-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2399-3	Эмаль НЦ-11 белая	кг	18,42	0,0394
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		59,08
Эксплуатация машин		руб.		87,81
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		11,60
Материальные ресурсы		руб.		0,73
Всего, прямые затраты		руб.		147,62

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2*

1-04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-019-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		150,00
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	15,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	2,24
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	55,26	3,18
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,61
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1224,00
Эксплуатация машин		руб.		1181,40
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		174,00
Материальные ресурсы		руб.		1102,54
Всего, прямые затраты		руб.		3507,94

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-023

Ремонт деревянных скамеек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м^3 древесины в деле*

1-04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-023-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		213,00
1.1	Средний разряд работы		7,80	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	40,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,017
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные из хвойных пород длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м^3	1355,00	1,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1661,40
Эксплуатация машин		руб.		3150,40
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		464,00
Материальные ресурсы		руб.		1585,73
Всего, прямые затраты		руб.		6397,53

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-024

Окрашивание скамеек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Окрашивание скамеек:

1-04-024-1 за один раз

1-04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-024-1	1-04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,88	26,22
1.1	Средний разряд работы		8,64	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,00	5,00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-024-1	1-04-024-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	3,00	5,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0405	Краски масляные и алкидные густотертые для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	14600,00	0,01	0,017
101-1596	Шкурка шлифованная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	72,32	0,50	0,50
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,16	0,16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		154,48	226,54
Эксплуатация машин		руб.		236,28	393,80
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		34,80	58,00
Материальные ресурсы		руб.		182,45	284,65
Всего, прямые затраты		руб.		573,21	904,99

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика(норма 1)
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака.(норма 2-4).
06. Установка и уборка ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики

Наклеивание пленки на дорожные знаки:

1-04-025-2 простое изображение

1-04-025-3 изображение средней сложности

1-04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-025-1	1-04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,75	25,00
1.1	Средний разряд работы		9,63	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,00	6,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	6,00	6,00

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-04-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-025-1	1-04-025-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	35490,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	51322,00		0,007
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	3110,00	0,0002	0,00097
113-0273	Эпоксидный клей	т	73000,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		247,97	240,75
Эксплуатация машин		руб.		472,56	472,56
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		69,60	69,60
Материальные ресурсы		руб.		59,56	554,26
Всего, прямые затраты		руб.		780,09	1267,57

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-04-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-025-3	1-04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		47,00	52,00
1.1	Средний разряд работы		9,63	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,00	9,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	9,00	9,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	51322,00	0,003	0,008
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	3110,00	0,00042	0,00111
113-0273	Эпоксидный клей	т	73000,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		452,61	500,76
Эксплуатация машин		руб.		708,84	708,84
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		104,40	104,40
Материальные ресурсы		руб.		237,77	633,03
Всего, прямые затраты		руб.		1399,22	1842,63

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-001

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
02. Удаление снежного вала с перекидкой снега (один проход).
03. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км вала*

1-05-001-1 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями на базе автомобиля при толщине слоя снега до 0,5м

1-05-001-2 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями на базе трактора при толщине слоя снега до 0,5м

1-05-001-3 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями на базе автомобиля при толщине слоя снега свыше 0,5м до 1м

1-05-001-4 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями на базе трактора при толщине слоя снега свыше 0,5м до 1м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-001-1	1-05-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,71	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,56 13,50		0,88
121902-1	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	167,93 11,60	0,71	
122301-70	Навесное оборудование - шнекороторный снегоочиститель с дальностью откидки снега 20м, ширина захвата 2м, высота убираемого слоя 1м. производительность 350м^3/ч	маш.-ч	4,34		0,88
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		119,23	74,71
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		8,24	11,88
Всего, прямые затраты		руб.		119,23	74,71

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-001-3	1-05-001-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,98	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,56 13,50		1,27
121902-1	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	167,93 11,60	0,98	
122301-71	Навесное оборудование - шнекороторный снегоочиститель с дальностью откидки снега 25м, ширина захвата 2,6м, высота убираемого слоя 1,1м. производительность 650м^3/ч	маш.-ч	7,67		1,27

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-001-3	1-05-001-4
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	руб.		164,57	112,05
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		11,37	17,15
	Всего, прямые затраты	руб.		164,57	112,05

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-002

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
02. Сгребание снега (норма 1,5).
03. Подметание проезжей части улиц и площадей (норма 2)
04. Сгребание снега плугом с одновременным подметанием (норма 3,4).
05. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10000 м²*

1-05-002-1 Очистка внегородской дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

1-05-002-2 Подметание снега с проезжей части улиц и площадей плужно-щеточными снегоочистителями на базе автомобиля

1-05-002-3 Сгребание снега с проезжей части улиц и площадей с одновременным подметанием, при высоте валов до 0,3м, плужно-щеточными снегоочистителями на базе автомобиля

1-05-002-4 Сгребание снега с проезжей части улиц и площадей с одновременным подметанием, при высоте валов более 0,3м, плужно-щеточными снегоочистителями на базе автомобиля

1-05-002-5 Сгребание снега с проезжей части улиц и площадей, плужно-щеточными снегоочистителями на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-002-1	1-05-002-2	1-05-002-3
				Норма расхода ресурсов		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,33	0,51	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	97,50 11,60	0,33	0,51	0,42
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30		0,51	0,42
				Стоимостные показатели		
	Эксплуатация машин	руб.		32,18	52,43	43,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		3,83	5,92	4,87
	Всего, прямые затраты	руб.		32,18	52,43	43,18

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-002-4	1-05-002-5
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,52	0,35

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-002-4	1-05-002-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	97,50 11,60	0,52	0,35
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30	0,52	0,35
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		53,46	35,99
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		6,03	4,06
Всего, прямые затраты		руб.		53,46	35,99

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-003

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
02. Очистка обочин от снега (один проход).
03. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км обочины*

1-05-003-1 Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-003-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	97,50 11,60	0,08
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		7,80
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,93
Всего, прямые затраты		руб.		7,80

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-004

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
02. Очистка дороги от снега.
03. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2*

1-05-004-1 Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,56 13,50	0,04
122301-3	Навесное оборудование - отвал - плуг (скоростной, боковой, комбинированый и т.д.)	маш.-ч	0,87	0,04
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		3,25
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,54
Всего, прямые затраты		руб.		3,25

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-005

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
02. Очистка обочин от снега (один проход).
03. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км обочины*

1-05-005-1 Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-005-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,56 13,50	0,08
122301-3	Навесное оборудование - отвал - плуг (скоростной, боковой, комбинированый и т.д.)	маш.-ч	0,87	0,08
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		6,51
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,08
Всего, прямые затраты		руб.		6,51

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-006

Очистка дороги от снега автогрейдерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
02. Очистка дороги от снега.
03. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2*

1-05-006-1 Очистка дороги от снега автогрейдерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,09
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		12,23
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,22
Всего, прямые затраты		руб.		12,23

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-007

Уборка снежных валов автогрейдерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
02. Перемещение снежного вала.
03. Повороты в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км вала*

1-05-007-1 Уборка снежных валов автогрейдерами на внегородских дорогах

1-05-007-2 Сгребание снега с проезжей части улиц с формированием снежного вала автогрейдерами, ширина прохода 3м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-007-1	1-05-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	0,16	0,29
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		21,74	39,41
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2,16	3,92
Всего, прямые затраты		руб.		21,74	39,41

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-008

Очистка дороги от снега бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение машины в рабочее положение.
02. Очистка дороги от снега.
03. Повороты в конце участка.
04. Подъем и опускание отвала во время работы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2*

1-05-008-1 Очистка дороги от снега бульдозерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-008-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149-1	Бульдозеры (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	88,37 14,40	0,16
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		14,14
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,30
Всего, прямые затраты		руб.		14,14

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-009

Уборка снежных валов бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение машины в рабочее положение.
02. Перемещение снежного вала.
03. Повороты в конце участка.
04. Подъем и опускание отвала во время хода.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км вала*

1-05-009-1 Уборка снежных валов бульдозером на внегородских дорогах

1-05-009-2 Сгребание снега с проезжей части улиц с формированием снежного вала бульдозерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-009-1	1-05-009-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149-1	Бульдозеры (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	88,37 14,40	0,29	0,38
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		25,63	33,58
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,18	5,47
Всего, прямые затраты		руб.		25,63	33,58

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-010

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение машины в рабочее положение.
02. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
03. Россыпь противогололедных материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

1-05-010-1 Россыпь пескосоляной смеси комбинированной дорожной машиной на внегородских дорогах

1-05-010-2 Россыпь хлоридов комбинированной дорожной машиной на внегородских

1-05-010-3 Россыпь хлоридов комбинированной дорожной машиной на проезжей части

1-05-010-4 Россыпь пескосоляной смеси комбинированной дорожной машиной на проезжей части улиц

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-010-1	1-05-010-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	85,00 11,60	0,001	0,001
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,007	0,006
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	3060,00		П
101-2318	Натрий хлористый технический	т	435,00		П
408-9500	Смесь пескосоляная	м³	225,46	П	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		0,92	0,80
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,09	0,08
Всего, прямые затраты		руб.		0,92	0,80

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-010-3	1-05-010-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	85,00 11,60	0,001	0,001
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,013	0,014
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	3060,00	П	
101-2318	Натрий хлористый технический	т	435,00	П	
408-9500	Смесь пескосоляная	м³	225,46		П
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		1,64	1,75
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,16	0,17
Всего, прямые затраты		руб.		1,64	1,75

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-012

Устройство траншей в снегу бульдозером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение бульдозера в рабочее положение.
02. Нарезка траншей.
03. Повороты.
04. Подъем и опускание отвала во время работы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км траншеи*

1-05-012-1 Устройство траншей в снегу бульдозером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-012-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149-1	Бульдозеры (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	88,37 14,40	0,40
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		35,35
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5,76
Всего, прямые затраты		руб.		35,35

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-018

Очистка отверстий труб от снега и льда

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
02. Переходы на другую сторону сооружения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м отверстий*

1-05-018-1 Очистка отверстий труб от снега и льда

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-018-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,27
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1,94
Всего, прямые затраты		руб.		1,94

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-019

Очистка дорожных знаков от снега

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-05-019-1 Очистка дорожных знаков от снега

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-019-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,06
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		22,00
Всего, прямые затраты		руб.		22,00

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-020

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения.

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-05-020-1 Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-020-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,89
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		27,97
Всего, прямые затраты		руб.		27,97

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-021

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-05-021-1 Очистка барьерного ограждения от снега и грязи

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-021-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,82
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,90
Всего, прямые затраты		руб.		5,90

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-022

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-05-022-1 Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-022-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,02
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		14,52
Всего, прямые затраты		руб.		14,52

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-023

Очистка тротуаров от снега вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

1-05-023-1 Очистка тротуаров от снега вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-023-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,03
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		21,79
Всего, прямые затраты		руб.		21,79

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-024

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

02. Сбор и складирование мусора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

1-05-024-1 Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-024-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,13

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-024-1
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		22,50
Всего, прямые затраты		руб.		22,50

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-025

Погрузка снега погрузчиками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка снегопогрузчика у снежного вала или кучи.
02. Погрузка снега в автомобили с передвижением вдоль вала.
03. Переезды от вала к валу или кучи на расстояние до 1км.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 снега*

1-05-025-1 Погрузка снега снегопогрузчиками в машины с кузовом до 6м3.

1-05-025-2 Погрузка снега снегопогрузчиками в машины с кузовом более 6м3.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-025-1	1-05-025-2
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,50	11,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123110-2	Снегопогрузчик лаповый 78 л.с., скребковый, типа А-37(МПУ-1), производительность 230 т/ч	маш.-ч	95,79 11,60	8,50	11,00
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		814,22	1053,69
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		98,60	127,60
Всего, прямые затраты		руб.		814,22	1053,69

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-026

Удаление снежных накатов и наледи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Удаление снежных накатов и наледи.
02. Сгребание скола

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10000 м^2*

1-05-026-1 Удаление снежных накатов и наледи автогрейдерами

1-05-026-2 Сгребание скола автогрейдерами

1-05-026-3 Удаление снежных накатов и наледи скалывателем на базе трактора

1-05-026-4 Сгребание скола трактором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-026-1	1-05-026-2
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,28	0,96

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-026-1	1-05-026-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90 13,50	1,28	0,96
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		173,95	130,46
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		17,28	12,96
Всего, прямые затраты		руб.		173,95	130,46

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-026-3	1-05-026-4
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,40	0,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010411-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	193,10 14,40	1,40	0,53
122301-3	Навесное оборудование - отвал - плуг (скоростной, боковой, комбинированый и т.д.)	маш.-ч	0,87		0,53
122301-12	Навесное оборудование - скалыватели льда различных конструкций,	маш.-ч	4,90	1,40	
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		277,20	102,80
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		20,16	7,63
Всего, прямые затраты		руб.		277,20	102,80

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Очистка и мойка:

1-04-001-1 дорожных знаков и указателей

1-04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-001-1	1-04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,42	12,36
1.1	Средний разряд работы		7,19	1	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,50	0,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		103,68	88,87
Эксплуатация машин		руб.		1714,39	1469,48
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		167,27	143,38
Материальные ресурсы		руб.		3,35	3,35
Всего, прямые затраты		руб.		1821,42	1561,70

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-027

Уборка несанкционированных свалок

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм Е1-05-027-1:

01. Погрузка мусора механизировано и в ручную.
02. Зачистка площади и прилегающей территории.
03. Планировка

Для норм Е1-05-027-1:

03. Планировка

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м^3*

1-05-027-1 Уборка несанкционированных свалок бытового мусора

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-027-1
				Норма расхода ресурсов
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		0,50
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00 10,06	0,30
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3,60
Эксплуатация машин		руб.		42,75
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5,34
Всего, прямые затраты		руб.		46,35

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-01-003

Уплотнение грунта катком.

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре подхода по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

1-01-003-1 16тн

1-01-003-2 30тн

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-01-003-1	1-01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910-1	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	168,44 14,40	1,48	
120911-1	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	222,09 14,40		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		руб.		249,29	277,61
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		21,31	18,00
Всего, прямые затраты		руб.		249,29	277,61

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-02-020

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 км*

1-02-020-1 Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-02-020-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89 11,60	0,40
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		руб.		47,56
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,64
Всего, прямые затраты		руб.		47,56

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-004

Замена дорожных знаков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение.(для нормы 2).
05. Подъем знака на опору. (для нормы 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Замена щитков дорожных знаков:

1-04-004-1 на стойках

1-04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-004-1	1-04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,69	91,67
1.1	Средний разряд работы		8,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,00	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76 11,60		91,67
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	5,00	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,013	0,013
101-9610	Щитки металлические	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		202,08	781,95
Эксплуатация машин		руб.		393,80	7678,28
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		58,00	1063,37
Материальные ресурсы		руб.		117,52	117,52
Всего, прямые затраты		руб.		713,40	8577,75

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-005

Замена стоек дорожных знаков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-005-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		299,74
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	40,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски масляные и алкидные густотертые для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению: белила цинковые ПФ-14	т	26554,40	0,0093
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	2,054
201-9220-1	Стойки металлические со струбцинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т	кг	11,83	П
408-0004	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 40-70 мм	$м^3$	101,88	3,76
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26	3,47
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2445,88
Эксплуатация машин		руб.		3150,40
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		464,00
Материальные ресурсы		руб.		1705,13
Всего, прямые затраты		руб.		7301,41

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Установка стоек заливкой цементным раствором.
05. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
06. Окрашивание стоек.
07. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-006-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		206,34
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-04-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-006-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		30,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	30,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски масляные и алкидные густотертые для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению: белила цинковые ПФ-14	т	26554,40	0,0093
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	2,054
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,026
101-9610	Щитки металлические	шт.		100,00
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	11498,00	0,022
201-9220-1	Стойки металлические со струбцинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т	кг	11,83	П
408-0004	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 40-70 мм	$м^3$	101,88	3,76
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26	3,47
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1683,73
Эксплуатация машин		руб.		2362,80
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		348,00
Материальные ресурсы		руб.		2193,13
Всего, прямые затраты		руб.		6239,66

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-011-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		90,70
1.1	Средний разряд работы		8,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,96

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-04-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-011-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	88,00 11,59	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	12,96
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00154
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0286
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		773,67
Эксплуатация машин		руб.		1794,48
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		219,81
Материальные ресурсы		руб.		273,56
Всего, прямые затраты		руб.		2841,71

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-012-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,74
1.1	Средний разряд работы		8,38	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	88,00 11,59	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	9,46
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	4,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00154
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0286
201-0762-1	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т Оцинкованные	т	18700,20	П

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-012-1
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		475,48
	Эксплуатация машин	руб.		1279,96
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		156,04
	Материальные ресурсы	руб.		273,56
	Всего, прямые затраты	руб.		2029,00

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-013-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		119,48
1.1	Средний разряд работы		8,45	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	88,00 11,59	20,39
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	8,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1.8 кг	т	8460,00	0,03
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,79
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,047
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,46
441-1540	Блоки бетонные стен, фундаментов, кордона из бетона класса В20 W4 F300	$м^3$	919,05	П
442-1100	Стойки железобетонные	$м^3$	836,20	П
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		1009,61
	Эксплуатация машин	руб.		2463,78
	в том числе			

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-04-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-013-1
Оплата труда машинистов		руб.		334,92
Материальные ресурсы		руб.		1104,20
Всего, прямые затраты		руб.		4577,59

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-015

Замена троса тросового ограждения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-015-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,12
1.1	Средний разряд работы		9,08	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	0,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
500-9826	Сжим соединительный	100 шт.	100,00	П
537-9020	Канаты стальные	кг		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		100,97
Эксплуатация машин		руб.		70,88
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		10,44
Всего, прямые затраты		руб.		171,85

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-020

Исправление бортовых камней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуаров вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

1-04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-020-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		60,78
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	3,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,632
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		495,96
Эксплуатация машин		руб.		236,28
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		34,80
Материальные ресурсы		руб.		340,31
Всего, прямые затраты		руб.		1072,55

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-026-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,77
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60	3,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,01
888-3000-073	Элементы дорожного ограждения: элемент световозвращающий оцинкованный ЭС ГОСТ 26804-86	шт.	38,54	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-04-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-026-1
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		132,61
	Эксплуатация машин	руб.		236,28
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		34,80
	Материальные ресурсы	руб.		3944,40
	Всего, прямые затраты	руб.		4313,29

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 светильник*

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

1-04-027-1 1 лампа

1-04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-027-1	1-04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,62	0,84
1.1	Средний разряд работы		8,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76 11,60	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.		1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		5,29	7,17
	Эксплуатация машин	руб.		25,97	35,18
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		3,60	4,87
	Всего, прямые затраты	руб.		31,26	42,35

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-04-028

Замена светильников на опорах дорожного освещения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.

04. Подъем светильника на опору.

05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.

06. Опробование светильников.

07. Установка и снятие ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 светильник*

1-04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-04-028-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,44
1.1	Средний разряд работы		8,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76 11,60	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00004
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.		1,02
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.		1,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		29,34
Эксплуатация машин		руб.		67,01
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9,28
Материальные ресурсы		руб.		0,36
Всего, прямые затраты		руб.		96,71

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-013

Установка и уборка планочных щитов на кольях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка и пробивка ямок для кольев.
02. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
03. Установка щитов с прикреплением к кольям.
04. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
05. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м щитов*

1-05-013-1 Установка и уборка планочных щитов на кольях

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-013-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,18
1.1	Средний разряд работы		7,50	1,5
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		76,35
Всего, прямые затраты		руб.		76,35

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-014

Ремонт снегозащитных планочных щитов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выборка щитов из штабеля.
02. Ремонт с добавлением новых планок.
03. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
04. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
05. Складирование готовых кольев.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-05-014-1 Ремонт снегозащитных планочных щитов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-014-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,69
1.1	Средний разряд работы		7,68	1,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	*Гвозди строительные*	т	11978,00	0,0031
102-0306	Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные	$м^3$	1194,36	1,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		135,86
Материальные ресурсы		руб.		1255,38
Всего, прямые затраты		руб.		1391,24

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-015

Заготовка и установка указательных вех

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля (норма 1).
02. Складирование вех (норма 1).
03. Пробивка ямок.
04. Установка вех.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

1-05-015-1 Заготовка и установка указательных вех
1-05-015-2 Установка указательных вех в снег
1-05-015-3 Установка указательных вех в грунт

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-015-1	1-05-015-2	1-05-015-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,13	0,92	5,16
1.1	Средний разряд работы		7,19	1	1	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,23	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150л.с. Грузоподъемностью до 5тн. (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76 11,60		0,23	1,29
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		15,31	6,61	37,10
Эксплуатация машин		руб.		0,00	18,11	101,60
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,00	2,67	14,96
Всего, прямые затраты		руб.		15,31	24,72	138,70

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-016

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка двух отверстий.
02. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
03. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
04. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 труба*

1-05-016-1 Закрытие на зиму и открытие отверстий труб, площадь отверстия до 1м2
1-05-016-2 Закрытие на зиму и открытие отверстий труб, площадь отверстия до 2м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-016-1	1-05-016-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,73	1,25
1.1	Средний разряд работы		7,19	1	1
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,25	8,99
Всего, прямые затраты		руб.		5,25	8,99

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-017

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выборка щитов из штабеля.
02. Разборка поврежденных элементов щитов.
03. Отпиливание концов досок.
04. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
05. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
06. Складирование готовых кольев.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м^3 древесины в деле*

1-05-017-1 Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-017-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,77
1.1	Средний разряд работы		8,02	2,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,002
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные из хвойных пород длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1045,00	1,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		38,26
Материальные ресурсы		руб.		1089,86
Всего, прямые затраты		руб.		1128,12

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-028

Валка деревьев в городских условиях с применением автовышки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка оборудования к работе.
02. Перестановка оборудования в процессе работы.
03. Последовательное спиливание дерева с распиливанием сучьев.
04. Закрепление веревок на спиленные части и спуск их на землю.
05. Оттаскивание спиленных частей и сучьев на расстояние до 100м.
06. Погрузка в автотранспортные средства или укладка в штабеля, кучи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м^3 кряжей*

Валка деревьев в городских условиях липы, сосны, кедра, тополя диаметором

1-05-028-1 до 300мм

1-05-028-2 более 300мм

Валка деревьев в городских условиях ели, пихты, березы, ольхи, лиственницы диаметором

1-05-028-3 до 300мм

1-05-028-4 более 300мм

Валка деревьев в городских условиях дуба, бука, граба, клена, ясеня

1-05-028-5 до 300мм

1-05-028-6 до 300мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-028-1	1-05-028-2	1-05-028-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,69	3,45	2,79
1.1	Средний разряд работы		8,38	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,82	0,66	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00 13,50	0,82	0,66	0,92
331601	Бензопилы	маш.-ч	6,40	0,48	1,00	0,58
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		22,54	28,91	23,38
Эксплуатация машин		руб.		85,89	73,06	96,63
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		11,07	8,91	12,42
Всего, прямые затраты		руб.		108,43	101,97	120,01

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-028-4	1-05-028-5	1-05-028-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,58	2,73	3,71
1.1	Средний разряд работы		8,38	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,13	0,86	1,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00 13,50	1,13	0,86	1,26
331601	Бензопилы	маш.-ч	6,40	0,79	0,52	0,92
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		30,00	22,88	31,09
Эксплуатация машин		руб.		119,19	90,19	133,15
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		15,26	11,61	17,01
Всего, прямые затраты		руб.		149,19	113,07	164,24

Таблица ТЭСНиТЕРэ1-05-029

Вырезка сухих ветвей деревьев с применением автовышки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка оборудования к работе.
02. Перестановка оборудования в процессе работы.
03. Последовательная вырезка сухих ветвей с помощью бензопилы.
04. Привязка сучьев к дереву веревками.
05. Оттаскивание спиленных частей и сучьев на расстояние до 50м.
06. Погрузка в автотранспортные средства или укладка в штабеля, кучи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 дерево*

1-05-029-1 Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350мм при количестве срезанных ветвей до 5

1-05-029-2 Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром более 350мм при количестве срезанных ветвей до 5

1-05-029-3 Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350мм при количестве срезанных ветвей до 15

1-05-029-4 Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром более 350мм при количестве срезанных ветвей до 15

1-05-029-5 Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350мм при количестве срезанных ветвей более 15

1-05-029-6 Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром более 350мм при количестве срезанных ветвей более 15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-029-1	1-05-029-2	1-05-029-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,26	0,34	0,41
1.1	Средний разряд работы		8,45	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,46	0,54	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00 13,50	0,46	0,54	0,54
331601	Бензопилы	маш.-ч	6,40	0,12	0,20	0,20
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2,20	2,87	3,46
Эксплуатация машин		руб.		47,23	55,82	55,82
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,21	7,29	7,29
Всего, прямые затраты		руб.		49,43	58,69	59,28

Продолжение таблицы ТЭСНиТЕРэ1-05-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	1-05-029-4	1-05-029-5	1-05-029-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,54	0,67	0,73
1.1	Средний разряд работы		8,45	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,67	0,86	1,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00 13,50	0,67	0,86	1,19
331601	Бензопилы	маш.-ч	6,40	0,33	0,52	0,85
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		4,56	5,66	6,17
Эксплуатация машин		руб.		69,78	90,19	125,63
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,05	11,61	16,07
Всего, прямые затраты		руб.		74,34	95,85	131,80

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ 1
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 4
Работы выполняемые в летний период 5
Уборочные работы 5
Ремонтные работы 13
Ремонт обочин 13
Ремонт покрытий 22
Работы выполняемые в зимний период 53
Уборочные работы 53
Ремонтные работы 65
Всесезонные работы 65
Уборочные работы 65
Ремонтные работы 67
СОДЕРЖАНИЕ 83

gost.e-ecolog.ru