

Об утверждении отраслевых сметных нормативов, применяемых при проведении работ по содержанию автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог

Приказ · № 165 · от 20.06.2011 · Министерство транспорта · Утратил силу

ПРИКАЗ

Министерства транспорта Российской Федерации

от 20 июня 2011 г. N 165

Об утверждении отраслевых сметных нормативов, применяемых

при проведении работ по содержанию автомобильных дорог

федерального значения и дорожных сооружений,

являющихся технологической частью этих дорог

Зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2011 г.

Регистрационный N 21461

В соответствии с пунктом 5.2.53.41 Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. N 395 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 32, ст. 3342; 2006, N 15, ст. 1612; N 24, ст. 2601; N 52 (ч. III), ст. 5587; 2008, N 8, ст. 740; N 11 (ч. I), ст. 1029; N 17, ст. 1883; N 18, ст. 2060; N 22, ст. 2576; N 42, ст. 4825; N 46, ст. 5337; 2009, N 3, ст. 378; N 4, ст. 506; N 6, ст. 738; N 13, ст. 1558; N 18 (ч. II), ст. 2249; N 32, ст. 4046; N 33, ст. 4088; N 36, ст. 4361; N 51, ст. 6332; 2010, N 6, ст. 650, 652; N 11, ст. 1222; N 12, ст. 1348; N 13, ст. 1502; N 15, ст. 1805; N 25, ст. 3172; N 26, ст. 3350; N 31, ст. 4251), приказываю:

Утвердить прилагаемые отраслевые сметные нормативы, применяемые при проведении работ по содержанию автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог.

Министр И.Е.Левитин

Приложение

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ,

применяемые при проведении работ по содержанию автомобильных

дорог федерального значения и дорожных сооружений,

являющихся технологической частью этих дорог

Раздел 1. Содержание земляного полотна и водоотвода

Таблица 01-01-001 Разравнивание грунта при подсыпке обочин

автогрейдером

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу. 03. Развороты машины в конце участка.

2

Измеритель: 1000 м 01-01-001-01 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером

толщиной слоя 10 см (в плотном теле) 01-01-001-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или

исключать по норме 01-01-001-01 |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |

Наименование элемента | Ед. | 01-01-001-01|01-01-001-02| |ресурса | затрат |измер.| | |-----|-----|

-----|-----|-----|-----| | 2 |Затраты труда |чел.-ч|0,21 | | | |машинистов | | | |-----|-----|

---|-----|-----|-----| | 3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |120202 |Автогрейдеры среднего |маш.-

-|

Таблица 01-01-006 Ремонт укрепления обочин

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Разравнивание материалов и планировка поверхности. 03. Уплотнение материалов. 04. Повороты машин в конце участка.

2

Измеритель: 100 м 01-01-006-01 Ремонт укрепления обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см 01-01-006-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по норме 01-01-006-01 01-01-006-03 Ремонт укрепления обочин щебнем, толщина слоя 10 см 01-01-006-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или

исключать по норме 01-01-006-03 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр
|Наименование элемента| Ед. |01-01-|01-01-|01-01-|01-01-| |ресурса| затрат
|измер.|006-01|006-02|006-03|006-04| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2| Затраты труда
|чел.-ч|0,7 | 0,7 | | | машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3| МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | | |120202 |Автогрейдеры среднего|маш.-ч|0,21 |- |0,21 |- | | типа 99 кВт | | | | |
|(135 л. с.) | | | | |120901 |Катки дорожные |маш.-ч|0,49 |- |0,49 |- | | самоходные | | | | |
|вибрационные 2,2 т | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4| МАТЕРИАЛЫ | | | | | |3
| | | | |408-9080|Щебень |м |- |12,6 |1,3 | | | |3 | | | |408-9282|Смесь |м |12,6 |1,3 |- | | | песчано-
гравийная | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| Таблица 01-01-007 Планировка
откосов

Состав работ:

для норм 1, 3, 4:

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

для норм 2, 5, 6:

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

2

Измеритель: 1000 м

Планировка откосов насыпей: 01-01-007-01 автогрейдером 01-01-007-02 экскаватором-планировщиком

Планировка откосов выемок: 01-01-007-03 автогрейдером, грунт I группы 01-01-007-04 автогрейдером, грунт II группы 01-01-007-05 экскаватором-планировщиком, грунт I-II групп 01-01-007-06 экскаватором-планировщиком, грунт III группы |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
----| | Шифр |Наименование элемента | Ед. |01-01-|01-01-|01-01-| |ресурса| затрат |измер.
|007-01|007-02|007-03| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2| Затраты труда машинистов
|чел.-ч |0,65 |9,8 |0,71 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
|060800 |Экскаваторы-планировщики на |маш.-ч |- |4,9 |- | | пневмоколесном ходу | | | | |120202
|Автогрейдеры среднего типа |маш.-ч |0,65 |- |0,71 | | |99 кВт (135 л. с.) | | | | |-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента
затрат| Ед. |01-01-|01-01-|01-01-| |ресурса| |измер. |007-04|007-05|007-06| |-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----|-----| |2| Затраты труда машинистов |чел.-ч |1,07 |9,8 |10,94 | |-----|-----|-----|
-|-----|-----|-----| |3| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |060800 |Экскаваторы-планировщики на |маш.-ч |-
|4,9 |5,47 | | | пневмоколесном ходу | | | | |120202 |Автогрейдеры среднего типа |маш.-ч |1,07 |- |- |
|99 кВт (135 л. с.) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-01-008 Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов

Состав работ:

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

3

Измеритель: 10 м

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов: 01-01-008-01 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в

состоянии естественной плотности) 01-01-008-02 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности) |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |

Наименование элемента | Ед. | 01-01-008-01 | 01-01-008-02 | | ресурса | затрат | измер. | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 0,72 | 0,93 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 1 разряда | чел.-ч | 0,72 | 0,93 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-01-009 Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям с разбивкой комьев. 02. Трамбование грунта ручной трамбовкой с поливкой воды при необходимости. 03. Планировка поверхности. 04. Переезды.

3

Измеритель: 10 м

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную: 01-01-009-01 грунт I группы 01-01-009-02 грунт II группы |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |

| Наименование элемента | Ед. | 01-01-009-01 | 01-01-009-02 | | ресурса | затрат | измер. | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 |

| Затраты труда | чел.-ч | 8,16 | 8,88 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 1 разряда | чел.-ч | 4,08 | 4,44 | |

| Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 4,08 | 4,44 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 1,36 | 1,48 | | | машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 121550 | Машины дорожной службы | маш.-ч | 1,36 | 1,48 | | | (машина дорожного | | | |

| мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 3 | | | | 407-9080 | Грунт дренирующий | м | 11,5 | 11,5 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-01-010 Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна

Состав работ:

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

2

Измеритель: 100 м 01-01-010-01 Засев трав вручную при исправлении повреждений

земляного полотна |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | измер. | 01-01-010-01 | | ресурса | затрат | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 |

| Затраты труда | чел.-ч | 1,38 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 0,69 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 0,69 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,23 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 121550 |

| Машины дорожной службы | маш.-ч | 0,23 | | | (машина дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | 414-9240 | Семена многолетних трав | кг | 1,2 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-01-011 Скашивание травы и срезка кустарника на обочинах, откосах и в резервах

Состав работ:

для нормы 1:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Уборка посторонних предметов. 03. Скашивание травы. 04. Объезд знаков. 05. Повороты в конце участка.

для нормы 2:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Скашивание травы. 03. Обезд знаков. 04. Повороты в конце участка.

для норм 3-5:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Скашивание травы и срезка кустарника с одновременным измельчением. 03. Обезд знаков. 04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу: 01-01-011-01 55 л. с., ширина скашивания до 2 м 01-01-011-02 80 л. с., ширина скашивания до 2 м 01-01-011-03 Скашивание травы и срезка кустарника с диаметром

стеблей менее 35 мм с одновременным измельчением

срезанного материала косилкой-кусторезом на базе

трактора на пневмоколесном ходу 80 л. с. 01-01-011-04 Срезка кустарника с диаметром стволов до 50 мм с

одновременным измельчением срезанного материала

косилкой-кусторезом на базе трактора на

пневмоколесном ходу 80 л. с. 01-01-011-05 Скашивание травы и срезка кустарника с диаметром

стеблей менее 35 мм с одновременным измельчением

срезанного материала сменным оборудованием

комбинированной дорожной машины (косилкой-кусторезом) |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

--|-----| | Шифр | Наименование |Ед. |01-01-|01-01-|01-01-|01-01-|01-01-| |ресурс-| элемента затрат

|измер.|011-01|011-02|011-03|011-04|011-05| | са | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|0,28 | - | - | - | 0,23 | | в том числе: | | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-

ч|0,28 | - | - | - | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч| - | - | - | 0,23 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

--| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,28 |0,18 |0,74 |1,51 |0,23 | | машинистов | | | | | | |-----|-----|-----|-----|

|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |010409|Тракторы на |маш.-ч|0,28 | - | - | - |

| | |пневмоколесном ходу | | | | | | |при работе на других| | | | | | |видах строительства | | | | | | |40

кВт (55 л. с.) | | | | | | |010410|Тракторы на |маш.-ч| - |0,18 |0,74 |1,51 | - | | |пневмоколесном ходу | | | | |

| | | |при работе на других| | | | | | |видах строительства | | | | | | |59 кВт (80 л. с.) | | | | | |

|090720|Косилки-кусторезы |маш.-ч| - |0,74 |1,51 | - | | навесные тракторные | | | | | |

|092401|Косилки прицепные |маш.-ч|0,28 |0,18 | - | - | |121342|Машины дорожные |маш.-ч| - | - | - |0,23

| | |комбинированные | | | | | | |мощностью от 210 до | | | | | | |270 л. с. | | | | | | |-----|-----|-----|

-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-01-012 Скашивание травы вручную

Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов. 02. Скашивание травы.

2

Измеритель: 100 м

Скашивание травы вручную: 01-01-012-01 на обочинах и разделительной полосе 01-01-012-02 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных

труб |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента |Ед.

|01-01-012-01|01-01-012-02| |ресурса| затрат |измер. | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

|1 |Затраты |чел.-ч |0,28 |0,42 | | |труда в том числе: | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |0,28 |0,42 | |-----|

|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-01-013 Откидывание травы на обрез

Состав работ:

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

2

Измеритель: 100 м 01-01-013-01 Откидывание травы на обрез вручную |-----|-----|-----|-----|

Шифр	Наименование элемента	Ед. измер.	01-01-013-01	ресурса	затрат	измер.
1	Затраты труда	чел.-ч	0,12			
	в том числе:					
	Рабочие 2 разряда	чел.-ч	0,12			

Таблица 01-01-014 Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

для норм 1, 2:

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

Перемещение в процессе работы.

для нормы 3:

01. Прокопка прорезей при помощи навесного оборудования на тракторе. 02. Засыпка прорезей дренирующим грунтом, уплотнение ручной трамбовкой. 03. Перемещение в процессе работы.

Измеритель: 1 км обочины

Устройство дренажных прорезей вручную: 01-01-014-01 в немерзлом грунте 01-01-014-02 в мерзлом грунте 01-01-014-03 Устройство дренажных прорезей трактором с навесным

Шифр	Наименование элемента	Ед.
01-01-014-01	ресурса	затрат
измер.	014-01	014-02
014-03		
1	Затраты труда	чел.-ч
415	735	250
	в том числе:	
	Рабочие 2 разряда	чел.-ч
415	735	250
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч
10,45		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	
010409		
Тракторы на пневмоколесном	маш.-ч	
10,45		
ходу при работе на других		
видах		
строительства 40 кВт		
(55 л. с)		
4		
МАТЕРИАЛЫ		
3		
407-9080	Грунт дренирующий	м
103,5	103,5	103,5

Таблица 01-01-015 Очистка 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 обресе.

Измеритель: 10 м

Очистка водоотводных канав вручную с частичным восстановлением профиля: 01-01-015-01 грунт I

Шифр	Наименование элемента	Ед.
01-01-015-01	ресурса	затрат
измер.		
1	Затраты труда	чел.-ч
0,62	0,72	
	в том числе:	
	Рабочие 2 разряда	чел.-ч
0,62	0,72	

Таблица 01-01-016 Восстановление профиля водоотводных канав

Состав работ:

для нормы 1:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Установка и снятие откосника. 03.

Восстановление профиля канав. 04. Повороты в конце участка.

для нормы 2:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Восстановление профиля канав. 03. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км

Восстановление профиля водоотводных канав: 01-01-016-01 автогрейдером среднего типа

Шифр	Наименование элемента	Ед.
01-01-016-01	ресурса	затрат
измер.		

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	33,74	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
	060800	Экскаваторы-планировщики	маш.-ч	16,87	
		на пневмоколесном ходу			
	120202	Автогрейдеры среднего	маш.-ч	0,29	
		типа 99 кВт (135 л. с.)			

Таблица 01-01-017 Очистка водоотводных лотков, быстротоков и дренажа

Состав работ:

для нормы 1:

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

для норм 2, 3:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Очистка водоотводных лотков и дренажа водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 м

Очистка водоотводных лотков и быстротоков: 01-01-017-01 вручную 01-01-017-02 водой из шланга под давлением 01-01-017-03 Очистка дренажа водой из шланга под давлением

Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-01-01-01-01-01	ресурса	затрат
017-01	017-02	017-03			
1	Затраты труда	чел.-ч	4,96	2,4	8
	в том числе:				
	Рабочие 2 разряда	чел.-ч	4,96	2,4	8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	2,4	8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
	121342	Машины дорожные	маш.-ч	2,4	8
		комбинированные мощностью			
		от 210 до 270 л. с.			
	121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,62	
		(машина дорожного мастера)			
4	МАТЕРИАЛЫ				
	3	411-0001	Вода	м	0,6

Таблица 01-01-018 Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

для нормы 1:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом.

03. Развороты.

для нормы 2:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Разработка и перемещение грунта бульдозером.

03. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов: 01-01-018-01 трактором 55 л. с. с плугом 01-01-018-02 бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента	затрат	Ед.
01-01-01-01-01-01	ресурса	измер.	018-01
018-02			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73
0,27			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
010409	Тракторы на пневмоколесном	маш.-ч	0,73
	ходу при работе на других		
	видах строительства 40 кВт		
	(55 л. с.)		
070149	Бульдозеры при		
	работе на маш.-ч	0,27	
	других видах строительства		
	79 кВт (108 л. с.)		
091400	Рыхлители прицепные (без	маш.-ч	0,73
	трактора)		

Таблица 01-01-019 Укрепление водоотводных канав

Состав работ:

для нормы 1:

01. Распределение материалов. 02. Разравнивание материалов с проверкой правильности укладки рейкой. 03. Уплотнение материалов ручным катком.

01. Распределение материалов. 02. Разравнивание материалов с проверкой правильности укладки рейкой. 03. Уплотнение материалов ручной трамбовкой.

2

Измеритель: 100 м

Укрепление водоотводных канав: 01-01-019-01 асфальтобетонной смесью 01-01-019-02 щебнем

01-01-019-03	Ремонт щебеночного укрепления водоотводных канав	----- ----- ----- -----
----- -----	Шифр Наименование Ед.	01-01- 01-01- 01-01- ресурса элемента затрат измер.
019-01 019-02 019-03	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----
1	Затраты труда чел.-ч	19,56
19,3 8,46	в том числе:	Рабочие 2 разряда чел.-ч 9,78 19,3 7,96 Рабочие 3 разряда
чел.-ч 4,89 - 0,5	Рабочие 4 разряда чел.-ч 4,89 - -	----- ----- ----- -----
4	МАТЕРИАЛЫ 3	408-9080 Щебень м - 12,6 2,5 410-9010 Смесь
асфальтобетонная т 14 - -	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----

Таблица 01-01-020 Очистка водоприемных колодцев

Состав работ:

01. Очистка водоприемных колодцев от мусора и наносного грунта вручную. 02. Складирование мусора или погрузка в автотранспорт. 03. Переходы.

Измеритель: 1 колодец 01-01-020-01 Очистка водоприемных колодцев							
Шифр	Наименование элемента	Ед. измер.	01-01-020-01	ресурса	затрат		
1	Затраты труда	чел.-ч	1,34			в том числе:	
2 разряда	чел.-ч	1,34					

Таблица 01-01-021 Ремонт водоприемных колодцев

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона. 02. Приготовление бетонной смеси. 03. Укладка бетона с устройством опалубки, разравнивание и уплотнение. 04. Железнение отремонтированной поверхности.

2

Измеритель: 10 м						01-01-021-01 Ремонт бетонных водоприемных колодцев					
						----- ----- -----					
-- ----- -----						Шифр Наименование элемента затрат Ед.					
						01-01-021-01 ресурса измер.					
----- ----- -----						1 Затраты труда чел.-ч 2,6 в том числе:					
Рабочие 2 разряда чел.-ч 1,35						Рабочие 4 разряда чел.-ч 1,25 ----- ----- -----					
-- -----						2 Затраты труда машинистов чел.-ч 0,45 ----- ----- ----- -----					
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						121550 Машины дорожной службы маш.-ч 0,45 (машина дорожного мастера) ----- ----- ----- -----					
						4 МАТЕРИАЛЫ 101-9540					
Цемент т 0,25 3						102-0113 Доски обрезные хвойных пород м 0,53 длиной 2 - 3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта 3					
						408-9020 Песок м 0,862 3 408-9080 Щебень м 1,01 3					
						411-0001 Вода м 0,167 ----- ----- ----- ----- -----					

Таблица 01-01-022 Замена дефектных решеток водоприемных колодцев

Состав работ:

01. Снятие дефектной решетки. 02. Установка новой решетки.

Измеритель: 1 шт.							
01-01-022-01 Замена дефектных решеток водоприемных колодцев						-----	-----
-----	-----	-----	Шифр Наименование элемента Ед. измер.	01-01-022-01 ресурса			
затрат		-----	-----	-----	1 Затраты труда чел.-ч 0,72	в том	
числе:		Рабочие 2 разряда чел.-ч 0,72	-----	-----	-----	2 Затраты	
труда машинистов	чел.-ч 0,18	-----	-----	-----	-----	3 МАШИНЫ И	
МЕХАНИЗМЫ		121550 Машины дорожной службы маш.-ч 0,18		(машина дорожного мастера)			

| |-----|-----|-----|-----| |4| МАТЕРИАЛЫ | | | |101-2537| Люки чугунные с
решеткой для|шт. |1| |дождеприемного колодца ЛР | | |-----|-----|-----|-----|
|

Раздел 2. Содержание покрытия

Таблица 01-02-001 Механизированная очистка покрытий от
пыли и грязи

Состав работ:

для норм 1, 3:

01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу. 02. Развороты в конце участка.

для норм 2, 4:

01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу. 02. Развороты в конце участка. 03.

Наполнение цистерны водой.

2

Измеритель: 10 000 м

Механизированная очистка покрытий комбинированными дорожными машинами: 01-02-001-01
мощностью менее 210 л. с. без увлажнения 01-02-001-02 мощностью менее 210 л. с. с увлажнением
01-02-001-03 мощностью от 210 до 270 л. с. без увлажнения 01-02-001-04 мощностью от 210 до 270 л.
с. с увлажнением |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. |01-02-
|01-02-|01-02-|01-02-| ресурса | элемента затрат |измер. |001-01|001-02|001-03|001-04| |-----|-----
-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2| Затраты труда |чел.-ч |0,42 |0,63 |0,4 |0,62 | | |машинистов | | | | | |-----
---|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121341| Машины
дорожные |маш.-ч |0,42 |0,63 | - | - | | |комбинированные | | | | | | |мощностью менее 210 | | | | | |л. с. |
| | | | |121342| Машины дорожные |маш.-ч | - | - |0,4 |0,62 | | |комбинированные | | | | | | |мощностью от
210 до | | | | | |270 л. с. | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4| МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| |3| | | | |411-0001| Вода |м | - |2,5 | - |2,5 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-02-002 Уборка различных предметов и мусора
с элементов автомобильной дороги

Состав работ:

01. Сбор мусора и посторонних предметов. 02. Складирование мусора. 03. Переходы на другую
сторону проезжей части. 04. Пробег и маневрирование комбинированной дорожной машины для
погрузки мусора. 05. Погрузка мусора.

Измеритель: 1 км прохода 01-02-002-01 Уборка различных предметов и мусора с элементов
автомобильной дороги |-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование
элемента затрат | Ед. |01-02-002-01| | ресурса | | измер. | | |-----|-----|-----|-----|
-| |1| Затраты труда |чел.-ч |1,07 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |1,07 | |-----|-----
-----|-----|-----| |2| Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,09 | |-----|-----
---|-----|-----| |3| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121341| Машины дорожные комбинированные
|маш.-ч |0,09 | | |мощностью менее 210 л. с. | | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-02-003 Россыпь и наметание каменной мелочи или
высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой. 02. Установка и снятие ограждений.

2

Измеритель: 100 м 01-02-003-01 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на
места с избытком вяжущего вручную |-----|-----|-----|-----| | Шифр |
Наименование элемента | Ед. |измер. |01-02-003-01| | ресурса | затрат | | |-----|-----|-----|-----|
-----|-----|-----| |1| Затраты труда |чел.-ч |0,16 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |0,16 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4| МАТЕРИАЛЫ | | | | |3| |408-9270| Материала из

отсево́в |м |0,204 | | |дробления горных пород | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-02-004 Наметание каменной мелочи или высевок на
места с избытком вяжущего механизированным способом

Состав работ:

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

2

Измеритель: 10 000 м 01-02-004-01 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной
дорожной машиной |-----|-----|-----|-----| Шифр | Наименование элемента

затрат | Ед. |01-02-004-01| | ресурса | | измер. | | |-----|-----|-----|-----| |2

|Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,82 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И

МЕХАНИЗМЫ | | |121341 |Машины дорожные комбинированные |маш.-ч |0,82 | | |мощностью менее

210 л. с. | | |-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |3 | |408-9270

|Материалы из отсево́в дробления |м |20,4 | | |горных пород | | |-----|-----|-----|-----|

-----|

Таблица 01-02-005 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий

асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия

Состав работ:

для норм 1-3:

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 отходов. 07. Разогревание битума. 08.

Установка и снятие ограждений. 09. Переходы и перемещение машин.

для норм 4-6:

01. Фрезерование разрушенного покрытия. 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 отходов. 07. Разогревание битума. 08.

Установка и снятие ограждений. 09. Переходы и перемещение машин.

2

Измеритель: 100 м

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой
старого покрытия отбойными молотками и уплотнением катком, толщина слоя:

2 01-02-005-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м

2 01-02-005-02 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м

2 01-02-005-03 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с
использованием ремонтера на базе КДМ, дорожной фрезы и виброплиты, толщина слоя:

2 01-02-005-04 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м

2 01-02-005-05 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м

2 01-02-005-06 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м |-----|-----|-----|-----|

--|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. |01-02-|01-02-|01-02-| |ресурса | затрат |измер.

|005-01|005-02|005-03| |-----|-----|-----|-----| |1 |2 |3 |4 |5 |6 | |-----|-----|

-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |69,93 |66 |42,68 | | |в том числе: | | | | |

|Рабочие 1 разряда |чел.-ч |15,54 |18 |11,64 | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |15,54 |12 |7,76 | | |Рабочие 3

разряда |чел.-ч |31,08 |30 |19,4 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |7,77 |6 |3,88 | |-----|-----|-----|-----|

---|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |23,31 |18 |11,64 | |-----|-----|-----|-----|

---|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |050102 |Компрессоры передвижные с |маш.-ч

|7,77 |6 |3,88 | | |двигателем внутреннего | | | | |сгорания давлением до 686 | | | | |кПа (7 ат), | | | | |

| |производительность 5 | | | | |3 | | | | |м /мин. | | | | |120906 |Катки дорожные самоходные |маш.-

ч |7,77 |6 |3,88 | | |гладкие 8 т | | | | |121011 |Котлы битумные |маш.-ч |7,77 |6 |3,88 | | |передвижные
400 л | | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |7,77 |6 |3,88 | | |(машина дорожного | | | | |
|мастера) | | | | |330804 |Молотки при работе от |маш.-ч |7,77 |12 |7,76 | | |передвижных
компрессорных | | | | |станций отбойные | | | | |пневматические | | | | |-----|-----|-----|-----|
---|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-1561|Битумы нефтяные дорожные |т |0,032 |0,04 |0,04 | |
|жидкие, класс МГ, СГ | | | | |410-9010|Смесь асфальтобетонная |т |11,7 |16,4 |16,4 | |-----|-----|
-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование
элемента |Ед. |01-02-|01-02-|01-02-| |ресурса |затрат |измер. |005-04|005-05|005-06| |-----|-----|
-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |36,12 |18,06 |11,52 | | |в том числе: | | | | |
|Рабочие 1 разряда |чел.-ч |6,02 |3,01 |1,92 | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |6,02 |3,01 |1,92 | | |Рабочие 3
разряда |чел.-ч |12,04 |6,02 |3,84 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |12,04 |6,02 |3,84 | |-----|-----|
----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |18,06 |9,03 |5,76 | |-----|-----|
-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121011 |Котлы битумные передвижные
|маш.-ч |6,02 |3,01 |1,92 | | |400 л | | | | |121342 |Машины дорожные |маш.-ч |6,02 |3,01 |1,92 | |
|комбинированные мощностью | | | | |от 210 до 270 л. с. | | | | |121550 |Машины дорожной службы
|маш.-ч |6,02 |3,01 |1,92 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | | |122203 |Самоходная
дорожная |маш.-ч |6,02 |3,01 |1,92 | | |холодная фреза шириной | | | | |фрезерования 500-1000 мм | |
				импортного производства					122801	Виброплита с двигателем	маш.-ч	6,02	3,01	1,92	
внутреннего сгорания					-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные	т	0,032	0,032	0,032			жидкие, класс МГ, СГ							
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	11,7	11,7	11,7		-----	-----	-----	-----	-----				

Таблица 01-02-006 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий

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. 06. Разогревание битума. 07. Установка и снятие ограждений. 08. Переходы.

2

Измеритель: 100 м

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

2 01-02-006-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м

2 01-02-006-02 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м

2 01-02-006-03 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м |-----|-----|-----|-----|

--|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-02-|01-02-|01-02-| |ресурса |затрат |измер. |006-01|006-02|006-03| |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |54,39
|42 |27,16 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 1 разряда |чел.-ч |7,77 |6 |3,88 | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч
|15,54 |12 |7,76 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |23,31 |18 |11,64 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |7,77 |6
|3,88 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |15,54 |12
|7,76 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |120906 |Катки
дорожные самоходные |маш.-ч |7,77 |6 |3,88 | | |гладкие 8 т | | | | |121011 |Котлы битумные
передвижные |маш.-ч |7,77 |6 |3,88 | | |400 л | | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |7,77
|6 |3,88 | | |(машина дорожного мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4
|МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-1561|Битумы нефтяные дорожные |т |0,032 |0,04 |0,04 | | |жидкие, класс МГ,
СГ | | | | |410-9010|Смесь асфальтобетонная |т |11,7 |16,4 |16,4 | |-----|-----|-----|-----|-----|
----|-----|

Таблица 01-02-007 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с применением литого асфальта и струйно-инъекционным методом

Состав работ:

для норм 1-3:

01. Разломка и обрубка краев выбоин. 02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом. 03. Установка термоса-бункера в рабочее положение. 04. Укладка и разравнивание литой асфальтобетонной смеси. 05. Посыпка высевами и затирка райбовкой. 06. Уборка отходов. 07. Установка и снятие ограждений. 08. Переходы и перемещение машин. 09. Загрузка материалов. 10. Пробег термоса-бункера.

для норм 4-8:

01. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом. 02. Подгрунтовка поверхности битумной эмульсией. 03. Заполнение выбоины щебнем, обработанным битумной эмульсией. 04. Посыпка белым щебнем. 05. Уборка отходов. 06. Установка и снятие ограждений. 07. Переходы и перемещение машин. 08. Загрузка материалов.

2

Измеритель: 100 м

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом, толщина слоя:

2 01-02-007-01 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м , средняя

дальность возки литого асфальта до 50 км

2 01-02-007-02 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м , средняя

дальность возки литого асфальта до 100 км

2 01-02-007-03 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м , средняя

дальность возки литого асфальта до 50 км

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий струйно-инъекционным методом, толщина слоя:

2 01-02-007-04 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м

2 01-02-007-05 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м

2 01-02-007-06 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м

2 01-02-007-07 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м

2 01-02-007-08 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

|-----| | Шифр |Наименование элемента| Ед. |01-02-|01-02-|01-02-|01-02-| |ресурса | затрат

|измер.|007-01|007-02|007-03|007-04| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда

|чел.-ч|22,8 |28,16 |17,96 |6,21 | | | | | | |Рабочие 1 разряда |чел.-ч|5,7 |7,04 |4,49 | | |

|Рабочие 2 разряда |чел.-ч|5,7 |7,04 |4,49 |6,21 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|11,4 |14,08 |8,98 | | |-----|

|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|17,1 |21,12 |13,47 |12,61 | |

|машинистов | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |

|031811 |Погрузчики |маш.-ч| | | | |0,19 | | |одноковшовые | | | | | |универсальные | | | | |

|фронтальные | | | | | |пневмоколесные 2 т | | | | | |050102 |Компрессоры |маш.-ч|5,7 |7,04 |4,49 | | |

|передвижные с | | | | | |двигателем | | | | | |внутреннего сгорания | | | | | |давлением до 686 кПа

| | | | | |(7 ат), | | | | | |производительность 5 | | | | | |3 | | | | |м /мин. | | | | | |121550 |Машины

дорожной |маш.-ч|5,7 |7,04 |4,49 | | | |службы (машина | | | | | |дорожного мастера) | | | | | |121805

|Установки для |маш.-ч| | | | |6,21 | | |ремонта покрытий | | | | | |струйно-инъекционным | | | | |

|методом на базе | | | | | |автомобиля | | | | | |122008 |Термос-бункеры на |маш.-ч|5,7 |7,04 |4,49 | | |

| 3 | | | | | |базе автомобиля 3 м | | | | | |330804 |Молотки при работе |маш.-ч|5,7 |7,04 |4,49 | | |от

передвижных | | | | | |компрессорных станций| | | | | |отбойные | | | | | |пневматические | | | | | |

-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | |101-1797|Эмульсия |т | | | | |0,75 |

| |битумно-дорожная | | | | | |3 | | | | |408-9084|Щебень, фракция |м | | | | |6,33 | | |5-10 мм | | | | |

| | 3 | | | | | |408-9270|Материалы из отсеков |м |1,3 |1,3 |1,3 | | | |дробления горных | | | | | |пород | | |

| | | | | |410-0051|Асфальт литой для |т |12,9 |12,9 |12,9 | | | |верхних слоев | | | | | |покрытий проезжей |

| | | | | |части, тип | | | | | |(жесткий) | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента|Ед. |01-02-|01-02-|01-02-|01-02-|

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.

Измеритель: 100 м трещин 01-02-009-01 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную |-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | 01-02-009-01 | ресурса | измер. | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 5,1 | | | в том числе: | | | | Рабочие 1 разряда | чел.-ч | 2,04 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 3,06 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,02 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | 120500 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 2,04 | | 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 1,02 | | 121550 | Машины дорожной службы (машина | маш.-ч | 1,02 | | | дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | 101-1561 | Битумы нефтяные дорожные жидкие, | т | 0,1061 | | | класс МГ, СГ | | | | | 3 | | 408-9020 | Песок | м | 0,02 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-02-010 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания и 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 отходов. 07. Разогревание битума. 08. Установка и снятие ограждений. 09. Переходы.

2

Измеритель: 100 м

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью, глубина выбоин:

2 01-02-010-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м

2 01-02-010-02 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью, глубина выбоин:

2 01-02-010-03 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м

2 01-02-010-04 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м |-----|-----|-----|-----|-----|

|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-02-010-01 | 01-02-010-02 | 01-02-010-03 | 01-02-010-04 | | ресурса | затрат | измер. | 010-01 | 010-02 | 010-03 | 010-04 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 108,78 | 185,4 | 93,93 | 173,04 | | | в том числе: | | | | | | Рабочие 1 разряда | чел.-ч | 36,26 | 61,8 | 31,31 | 57,68 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 36,26 | 61,8 | 31,31 | 57,68 | | | Рабочие 4 разряда | чел.-ч | 36,26 | 61,8 | 31,31 | 57,68 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 72,52 | 123,6 | 62,62 | 115,36 | | | машинистов | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | 050102 | Компрессоры | маш.-ч | 36,26 | 61,8 | 31,31 | 57,68 | | | передвижные с | | | | | | двигателем | | | | | | внутреннего сгорания | | | | | | давлением до 686 кПа | | | | | | (7 ат), | | | | | | производительность 5 | | | | | | 3 | | | | | | м /мин. | | | | | | 121011 | Котлы битумные | маш.-ч | 36,26 | 61,8 | 31,31 | 57,68 | | | передвижные 400 л | | | | | | 121550 | Машины дорожной | маш.-ч | 36,26 | 61,8 | 31,31 | 57,68 | | | службы (машина | | | | | | дорожного мастера) | | | | | | 330804 | Молотки при работе | маш.-ч | 36,26 | 61,8 | 31,31 | 57,68 | | | от передвижных | | | | | | компрессорных | | | | | | станций отбойные | | | | | | пневматические | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 101-1561 | Битумы нефтяные | т | 0,0515 | 0,0515 | 0,0515 | 0,0515 | | | дорожные жидкие, | | | | | | класс МГ, СГ | | | | | | 410-9010 | Смесь | т | 12,4 | 16,49 | 11,2 | 14,81 | | асфальтобетонная | | | | | | 410-9110 | Щебень черный | т | 6,63 | 6,63 | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|

Таблица 01-02-011 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий

бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест. 02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания и 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 отходов. 12. Установка и снятие ограждений. 13. Переходы.

2

Измеритель: 100 м

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном, глубина выбоин:

2 01-02-011-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м

2 01-02-011-02 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м |-----|-----|-----|-----|
|-----|-----| Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-02-|01-02-| |ресурса | затрат |измер.
|011-01|011-02| |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |110,01|148,32|
| |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |73,34 |98,88 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |36,67
|49,44 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |73,34
|98,88 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |050102
|Компрессоры передвижные с |маш.-ч |36,67 |49,44 | | |двигателем внутреннего сгорания | | | |
|давлением до 686 кПа (7 ат), | | | | |3 | | | |производительность 5 м /мин. | | | |121550 |Машины
|дорожной службы (машина |маш.-ч |36,67 |49,44 | | |дорожного мастера) | | | |330804 |Молотки при
работе от передвижных	маш.-ч	36,67	49,44			компрессорных станций отбойные													
пневматические					-----	-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ							
101-9540	Цемент	т	0,0998	0,0998			3			401-9010	Бетон дорожный	м	5,2	10,2			3		
|408-9020|Песок |м |0,224 |0,224 | | |3 | | |411-0001|Вода |м |0,158 |0,158 | |-----|-----|-----|
----|-----|-----|-----|

Таблица 01-02-012 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

для нормы 1:

01. Загрузка и разогревание битумных материалов. 02. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин. 03. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом. 04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом. 05. Заполнение швов и трещин мастикой. 06. Посыпка поверхности песком. 07. Уборка отходов. 08. Установка и снятие ограждений. 09. Переходы.

для нормы 2:

01. Загрузка и разогревание битумных материалов. 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 отходов. 07. Установка и снятие ограждений. 08.

Переходы.

Измеритель: 100 м трещин 01-02-012-01 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

вручную 01-02-012-02 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях с

использованием заливщика на базе автомобиля |-----|-----|-----|-----|-----| Шифр
| Наименование элемента | Ед. | 01-02- |01-02-| |ресурса | затрат |измер. |012-01 |012-02| |-----|-----|
-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |9,44 |1,24 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 1
|разряда |чел.-ч |4,72 |0,31 | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч | |0,31 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |4,72 |0,62
| |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |9,44 |0,31 | |-----|
-|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |050102 |Компрессоры

передвижные с |маш.-ч |4,72 |- | | |двигателем внутреннего сгорания | | | | |давлением до 686 кПа (7 ат), | | | | |3 | | | | |производительность 5 м /мин. | | | | |120500 |Гудронаторы ручные |маш.-ч |4,72 |- | |120600 |Заливщик швов на базе автомобиля |маш.-ч |- |0,31 | |121011 |Котлы битумные передвижные 400 л |маш.-ч |4,72 |- | |121550 |Машины дорожной службы (машина |маш.-ч |4,72 |- | | |дорожного мастера) | | | | |330804 |Молотки при работе от передвижных|маш.-ч |4,72 |- | |компрессорных станций отбойные | | | | |пневматические | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-1561|Битумы нефтяные дорожные |т |0,0033 |0,0033| | |жидкие, класс МГ, СГ | | | |101-1763|Мастика битумно-полимерная |т |0,146 |0,146 | | |3 | | |408-9020|Песок |м |0,0249 |0,0249| |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-02-013 Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами

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.

2

Измеритель: 100 м 01-02-013-01 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня холодным способом 01-02-013-02 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня горячим способом |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. |01-02-|01-02- | |ресурса | затрат |измер. |013-01|013-02 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |43,26 |37,08 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 1 разряда |чел.-ч |14,42 |12,36 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |14,42 |12,36 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |14,42 |12,36 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |14,42 |12,36 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121011 |Котлы битумные передвижные 400 л |маш.-ч |14,42 |12,36 | |121550 |Машины дорожной службы (машина |маш.-ч |14,42 |12,36 | | | |дорожного мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-1561|Битумы нефтяные дорожные жидкие, |т |0,031 |0,0515 | | |класс МГ, СГ | | | | |410-9110|Щебень черный |т |11,93 |11,93 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-02-014 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 и щебня. 05. Уплотнение ручной трамбовкой. 06. Установка и снятие ограждений. 07. Переходы.

2

Измеритель: 100 м 01-02-014-01 Ямочный ремонт гравийных покрытий 01-02-014-02 Ямочный ремонт щебеночных покрытий |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. |01-02-014-01|01-02-014-02| |ресурса | затрат |измер. | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |32,13 |43,26 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |21,42 |28,84 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |10,71 |14,42 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч |10,71 |14,42 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121550 |Машины дорожной службы|маш.-ч |10,71 |14,42 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |3 | | | |408-9080|Щебень |м |- |10,1 | | |3 | | |408-9280|Гравий |м |9,92 |- | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-02-015 Очистка покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

Измеритель: 10 000 м 01-02-015-01 Очистка покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию комбинированными дорожными машинами мощностью менее 210 л. с. 01-02-015-02 Очистка покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию комбинированными дорожными машинами мощностью от 210 до 270 л. с. |-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. |01-02- |01-02- | |ресурса| затрат |измер. |015-01 |015-02 | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |4,1 |3,05 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121341 |Машины дорожные комбинированные |маш.-ч |4,1 | | |мощностью менее 210 л. с. | | | |121342 |Машины дорожные комбинированные | | |3,05 | | |мощностью от 210 до 270 л. с. | | | |-----|-----|-----|-----|

Состав работ:

Измеритель: 1000 м 01-02-016-01 Планировка проезжей части гравийных дорог
автогрейдером |-----|-----|----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат
| Ед. | 01-02-016-01 | ресурса | | измер. | | -----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты
труда машинистов | чел.-ч | 0,15 | | -----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт | маш.-ч | 0,15 | | |(135 л. с.) | | | |-----|---
-----|-----|

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия. 02. Срезка бугров и засыпка выбоин. 03. Восстановление поперечного профиля. 04. Укатка покрытия с поливкой водой. 05. Развороты в конце участка. 06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м 01-02-017-01 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала 01-02-017-02 Профилирование гравийных дорог автогрейдером 01-02-017-03 Профилирование грунтовых дорог автогрейдером |-----|-----|-----|-----|-----|-----| Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-02- |01-02- |01-02-| | ресурса | затрат |измер. |017-01 |017-02 |017-03| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч |16,06 |0,21 |0,19 | | машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |010311 |Тракторы на гусеничном |маш.-ч |1,19 |- |- | |ходу при работе на | | | | |других видах | | | | |строительства 59 кВт | | | | |(80 л. с.) | | | | |091401 |Рыхлители навесные |маш.-ч |1,19 |- |- | | |(без трактора) | | | | |120202 |Автогрейдеры среднего |маш.-ч |0,21 |0,21 |0,19 | | типа 99 кВт (135 л. с.) | | | | |120906 |Катки дорожные |маш.-ч |13,68 |- |- | |самоходные гладкие 8 т | | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч |0,98 |- |- | |комбинированные | | | | |мощностью менее | | | | |210 л. с. | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |3 | | | |411-0001 |Вода |м |9 |- |- | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-02-018 Восстановление профиля гравийных

л. с. | | | | | 121805 | Установки для ремонта | маш.-ч | - | - | 0,67 | | | покрытий струйно- | | | | |
 | инъекционным методом на | | | | | базе автомобиля | | | | | -----|-----|-----|-----|-----|-----|
 ---|

Таблица 01-02-021 Ликвидация колеи по полосам наката

Состав работ:

01. Приведение фрезы в рабочее положение. 02. Фрезерование асфальтобетонных покрытий с погрузкой в транспортные средства. 03. Замена резцов. 04. Приведение фрезы в транспортное положение. 05. Очистка поверхности. 06. Подгрунтовка поверхности битумом. 07. Прием смеси из транспортных средств. 08. Укладка и разравнивание смеси с планировкой и проверкой профиля. 09. Укатка с подкаткой уложенной смеси. 10. Установка и уборка ограждения.

2

Измеритель: 100 м 01-02-021-01 Ликвидация колеи глубиной до 30 мм по полосам наката |-----|-----|-----|-----| Шифр | Наименование элемента | Ед. измер. | 01-02-005-01 | | ресурса | затрат | | | |-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 13,6 | | | в том числе: | | | | Рабочие 1 разряда | чел.-ч | 2,64 | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 2,64 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 5,68 | | | Рабочие 4 разряда | чел.-ч | 1,32 | | | Рабочие 5 разряда | | 1,32 | |-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,65 | |-----|-----|-----|-----| |-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | 120906 | Катки дорожные самоходные | маш.-ч | 3,97 | | | гладкие 8 т | | | 121011 | Котлы битумные передвижные | маш.-ч | 1,32 | | | 400 л | | | 121341 | Машины дорожные | маш.-ч | 2,18 | | | комбинированные мощностью | | | до 210 л. с. | | | 121550 | Машины дорожной службы | маш.-ч | 1,32 | | 122203 | Самоходная дорожная | маш.-ч | 2,18 | | | холодная фреза шириной | | | фрезерования 500-1000 мм | | | 400051 | Автомобили-самосвалы | маш.-ч | 2,18 | | | грузоподъемностью до 7 т | | | |-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | 101-1561 | Битумы нефтяные дорожные | т | 0,032 | | | жидкие, класс МГ, СГ | | | 410-9010 | Смесь асфальтобетонная | т | 7,02 | |-----|-----|-----|-----|

Раздел 3. Содержание искусственных сооружений

Таблица 01-03-001 Окрашивание оголовков труб

Состав работ:

для нормы 1:

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

для нормы 2:

01. Очистка поверхности. 02. Расчистка отстающей краски. 03. Расшивка и промазка трещин. 04. Грунтовка. 05. Окрашивание за один раз.

2

Измеритель: 100 м

Окрашивание оголовков труб: 01-03-001-01 известковым составом 01-03-001-02 эмалью |-----|-----|-----|-----| Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-03-001-01 | 01-03- | | ресурса | затрат | измер. | | 001-02 | |-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 12,2 | 7,24 | | | в том числе: | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 6,1 | 3,62 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 6,1 | 3,62 | |-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 3,05 | 1,81 | | | машинистов | | | |-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | 121550 | Машины дорожной службы | маш.-ч | 3,05 | 1,81 | | | (машина дорожного | | | | мастера) | | | |-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | 101-9264 | Олифа | т | 0,00127 | - | | 113-8028 | Эмаль ПФ-115 белая | кг | - | 39,4 | | 405-0253 | Известь строительная | т | 0,0191 | - | | негашеная комовая, | | | | сорт | | | | 3 | | | 411-0001 | Вода | м | 0,127 | - | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-03-002 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: 10м 01-03-002-01 Очистка отверстий труб от грязи и наносов |-----|-----|
---|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | 01-03-002-01 | ресурса | | измер. | | |
-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 3,2 | | | в том числе: | | | |
| Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 3,2 | | |-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда
машинистов | чел.-ч | 0,4 | |-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 121550 | Машины дорожной службы (машина | маш.-ч | 0,4 | | | дорожного мастера) | | | |-----|-----|
-----|-----|-----|

Таблица 01-03-003 Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

для нормы 1:

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

для нормы 2:

01. Расчистка шва. 02. Изготовление жгутов из пакли, пропитанной битумом. 03. Конопатка швов.

Измеритель: 10 м шва 01-03-003-01 Заделка швов в железобетонных трубах цементным
раствором 01-03-003-02 Конопатка швов в железобетонных трубах |-----|-----|-----|
--|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-03-003-01 | 01-03-003-02 | ресурса | затрат
| измер. | | | |-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 2,36 | 0,8 | | | в том
числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 1,18 | 0,4 | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 1,18 | 0,4 | |-----|-----|
-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 0,59 | 0,2 | | машинистов | | | |-----|-----|
-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 121550 | Машины дорожной
службы | маш.-ч | 0,59 | 0,2 | | | (машина дорожного | | | | мастера) | | | |-----|-----|-----|
----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 3,57 | | 101-9540 | Цемент | т | 0,02
| - | | | 3 | | | 408-9020 | Песок | м | 0,04 | - | | | 3 | | | 411-0001 | Вода | м | 0,0135 | - | |-----|-----|
|-----|-----|-----|

Таблица 01-03-004 Заделка трещин, раковин и сколов

поверхности искусственных сооружений цементным раствором

Состав работ:

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

2

Измеритель: 10 м 01-03-004-01 Заделка трещин, раковин и сколов поверхности искусственных сооружений цементным раствором (трубы,

лотки, ступени) |-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат
| Ед. | 01-03-004-01 | ресурса | | измер. | | |-----|-----|-----| | 1 | Затраты
труда | чел.-ч | 41,2 |
| в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 20,6 | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 20,6 | |-----|-----|
-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,3 | |-----|-----|
-|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 121550 | Машины дорожной службы | маш.-ч | 10,3 | |
(машина дорожного мастера)				-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ														
2			101-1668	Рогожа	м	10		101-9540	Цемент	т	0,224			3			408-9020	Песок	м	0,318			3
	411-0001	Вода	м	0,161		-----	-----	-----	-----														

Таблица 01-03-005 Ремонт поверхности искусственных сооружений

и укрепление русел 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 бетонных поверхностей.

2

Измеритель: 10 м 01-03-005-01 Ремонт поверхности искусственных сооружений и

укрепление русел труб и малых мостов бетоном |-----|-----|-----|-----| Шифр
|Наименование элемента затрат | Ед. |01-03-005-01 | |ресурса | | измер. | | |-----|-----|
|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |19,56 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |6,52
| | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |13,04 | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда
машинистов |чел.-ч |3,26 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | |
| |121550 |Машины дорожной службы (машина |маш.-ч |3,26 | | |дорожного мастера) | | |-----|-----|
-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | |101-9540|Цемент |т |0,29 | | |3 | |102-0113|Доски
обрезные хвойных пород |м |0,01 | | |длиной 2 - 3,75 м, шириной | | | |75-150 мм, толщиной 25 мм, III |
| | | | | |3 | |408-9020|Песок |м |1 | | |3 | |408-9080|Щебень |м |1,17 | | |3 | |
|411-0001|Вода |м |0,193 | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-03-006 Ремонт мощения русел труб и малых мостов

Состав работ:

01. Разборка каменного мощения с сортировкой годного материала. 02. Планировка основания со срезкой и засыпкой неровностей и уплотнением поверхности трамбовкой. 03. Двойное каменное мощение с подборкой камня по размерам и расщебенкой. 04. Утрамбовка замощенной поверхности.

2

Измеритель: 10 м 01-03-006-01 Ремонт мощения русел труб и малых мостов |-----|-----|
----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. |01-03-006-01| | ресурса | | измер. | |
|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |19,56 | | |в том числе: | | |
|Рабочие 3 разряда |чел.-ч |9,78 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |9,78 | |-----|-----|-----|
--|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |3,26 | |-----|-----|-----|-----|
|3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |121550 |Машины дорожной службы (машина |маш.-ч |3,26 | |
|дорожного мастера) | | |-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |3 | |
|408-9080 |Щебень |м |0,51 | | |3 | |413-9012 |Камень |м |0,6 | |-----|-----|-----|-----|
-----|

Таблица 01-03-007 Заделка трещин в железобетонных лотках

Состав работ:

01. Расчистка ремонтируемой поверхности. 02. Приготовление цементного раствора. 03. Заделка трещин и раковин цементным раствором.

Измеритель: 10 м лотка 01-03-007-01 Заделка трещин и раковин на железобетонных лотках
цементным раствором |-----|-----|-----|-----| Шифр | Наименование элемента
| Ед. |01-03-007-01 | | ресурса | затрат | измер. | | |-----|-----|-----|-----| |1
|Затраты труда |чел.-ч |1,04 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |1,04 | |-----|-----|
-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,26 | |-----|-----|-----|-----|
----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |0,26 | |
|(машина дорожного мастера) | | |-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | |
|101-9540 |Цемент |т |0,025 | | |3 | |408-9020 |Песок |м |0,056 | | |3 | |411-0001 |Вода |м |0,0145 | |
-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-03-008 Очистка русел труб и малых мостов от растительности и наносов вручную

Состав работ:

для нормы 1:

01. Очистка русла от зарослей кустарника и травы. 02. Сбор и перенос кустарника и травы на расстояние до 10 м.

для норм 2, 3:

01. Разрыхление наносов, погрузка на тачку или носилки. 02. Перемещение наносов в отвал. 03. Разравнивание грунта с уплотнением ручной трамбовкой.

2

Измеритель: 10 м

Очистка русел труб и малых мостов от: 01-03-008-01 растительности 01-03-008-02 наносов с отвозкой грунта тачками 01-03-008-03 наносов с выноской грунта носилками |-----|-----|-----|-----|

--|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-03-|01-03-|01-03-| |ресурса| затрат | измер.
|008-01|008-02|008-03| |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |2,8
|2,96 |3,52 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |2,8 |2,96 |3,52 | |-----|-----|
|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,35 |0,37 |0,44 | |-----|-----|
|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч
|0,35 |0,37 |0,44 | | |(машина дорожного мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-03-009 Очистка русел труб и малых мостов

механизированным способом

Состав работ:

01. Установка машины на место работы. 02. Очистка русла от наносного грунта. 03. Перемещение машины по руслу в процессе работы. 04. Разравнивание грунта на отвале с уплотнением ручной трамбовкой.

3

Измеритель: 100 м 01-03-009-01 Очистка русел труб и малых мостов от наносов

экскаватором на пневмокольном ходу |-----|-----|-----|-----| | Шифр |
Наименование элемента затрат | Ед. | 01-03-009-01 | | ресурса | | измер. | | |-----|-----|
--|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | |-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч
|47,44 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |47,44 | |-----|-----|-----|
-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |11,98 | |-----|-----|-----|-----| |3
|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |060337 |Экскаваторы одноковшовые |маш.-ч |6,05 | | дизельные на
пневмокольном ходу | | | | |при работе на других | | | | |3 | | | | |видах строительства 0,25 м | | |
|121550 |Машины дорожной службы (машина |маш.-ч |5,93 | | | дорожного мастера) | | | |-----|-----|
-----|-----|-----|

Таблица 01-03-010 Очистка лестничных сходов от грязи и мусора

Состав работ:

01. Очистка лестничных сходов от грязи и мусора.

2

Измеритель: 1000 м 01-03-010-01 Очистка лестничных сходов от грязи и мусора |-----|-----|
-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | 01-03-010-01 | | ресурса | |
измер. | | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |7,2 | | |в том числе: |
| | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |7,2 | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда
машинистов |чел.-ч |0,9 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
|121550 |Машины дорожной службы (машина |маш.-ч |0,9 | | | дорожного мастера) | | | |-----|-----|
-----|-----|-----|

Таблица 01-03-011 Окраска металлического перильного ограждения

Состав работ:

01. Очистка ограждения от загрязнений, ржавчины и отслоившейся краски. 02. Нанесение грунтовки. 03. Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м 01-03-011-01 Окраска металлического перильного ограждения

пистолетом-распылителем |-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование
элемента | Ед. | измер. | 01-03-011-01 | | ресурса | затрат | | |-----|-----|-----|-----|

| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 12,3 |
 | в том числе: | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 4,1 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 4,1 | | | Рабочие 4
 разряда | чел.-ч | 4,1 | |-----|-----|-----|-----| 2 | Затраты труда машинистов
 | чел.-ч | 8,2 | |-----|-----|-----|-----| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | 050101
 | Компрессоры передвижные с | маш.-ч | 4,1 | | двигателем внутреннего | | | | сгорания давлением до
 686 | | | | кПа (7 ат), | | | | производительность | | | | 3 | | | | 2,2 м /мин. | | | | 121550 | Машины
 дорожной | маш.-ч | 4,1 | | службы (машина дорожного | | | | мастера) | | | |-----|-----|-----|
 -----|-----| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | 101-1292 | Уайт-спирит | т | 0,0023 | | 101-1757 | Ветошь | кг | 1,8 |
 | 101-9732 | Грунтовка | т | 0,0065 | | 113-0246 | Эмаль ПФ-115 серая | т | 0,0094 | |-----|-----|
 --|-----|-----|

Раздел 4. Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица 01-04-001 Очистка и мойка дорожных знаков и

сигнальных столбиков

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Очистка поверхности щеткой или веником, протирка ветошью. 02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением. 03. Перемещение к следующему объекту.

для норм 3, 4:

01. Мойка поверхности водой из "гидропушки". 02. Перемещение к следующему объекту.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка водой из шланга: 01-04-001-01 дорожных знаков и указателей 01-04-001-02 сигнальных столбиков и тумб

Мойка дорожных знаков и указателей с применением "гидропушки":

2 01-04-001-03 площадь знака до 3 м

2 01-04-001-04 площадь знака более 3 м |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр

| Наименование элемента | Ед. | 01-04-| 01-04-| 01-04-| 01-04-| | ресурса | затрат

| измер. | 001-01 | 001-02 | 001-03 | 001-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда
 | чел.-ч | 10,25 | 7,97 | - | - |

| в том числе: | | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 10,25 | 7,97 | - | - | |-----|-----|-----|-----|-----|
 ----|-----| 2 | Затраты труда | чел.-ч | 10,25 | 7,97 | 3,52 | 3,98 | | машинистов | | | | | |-----|-----|-----|
 ----|-----|-----|-----|-----| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | 121341 | Машины дорожные | маш.-ч | 10,25
 | 7,97 | - | - | | комбинированные | | | | | | мощностью менее 210 | | | | | | л. с. | | | | | 121342 | Машины
 дорожные | маш.-ч | - | 3,52 | 3,98 | | комбинированные | | | | | | мощностью от 210 до | | | | | | 270 л.
 с. | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 101-1757 | Ветошь | кг
 | 0,5 | - | - | - | | 3 | | | | | 411-0001 | Вода | м | 1 | 1 | 3,1 | 5,5 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-002 Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков: 01-04-002-01 километровых 01-04-002-02 запрещающих, предписывающих, предупреждающих 01-04-002-03 указательных площадью до 1 кв. м 01-04-002-04 указательных площадью свыше 1 кв. м |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |

Наименование | Ед. | 01-04-| 01-04-| 01-04-| 01-04-| | ресурса | элемента затрат | измер. | 002-01 | 002-02

| 002-03 | 002-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |-----|-----|
 --|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 41,84 | 56,64 | 100,92 | 148,32 | | в том числе: | | | | |
 | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 20,92 | 28,32 | 50,46 | 74,16 | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 20,92 | 28,32 | 50,46

трамбованием грунта и проверкой установки. 08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт. 01-04-005-01 Замена стоек дорожных знаков с установкой старого

знака 01-04-005-02 Замена стоек дорожных знаков с установкой нового

знака |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед.

|01-04-005-01|01-04-005-02| | ресурса| затрат | измер. | | |-----|-----|-----|-----|-----|

|1| Затраты труда |чел.-ч| 270,88 |270,88 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч| 135,44

|135,44 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч| 135,44 |135,44 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2

| Затраты труда |чел.-ч| 67,72 |67,72 | | |машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

|3| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121550 |Машины дорожной службы|маш.-ч| 67,72 |67,72 | | |(машина
дорожного | | | | |мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4| МАТЕРИАЛЫ | | | |

|101-9540|Цемент |т| 2,059 |2,059 | |101-9571|Знаки дорожные |шт. |100 | |101-9660|Болты с гайками

|кг |13 | |110-9180|Стойки металлические |шт. |100 |100 | | |(оцинкованные) | | | | |3 | |

|408-9020|Песок |м| 3,47 |3,47 | | |3 | | |408-9080|Щебень |м| 3,76 |3,76 | | |3 | | |411-0001|Вода |м

|1,301 |1,301 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-006 Установка дорожных знаков

Состав работ:

для нормы 1:

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

для нормы 2:

01. Закрепление щитка знака на стойке. 02. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт. 01-04-006-01 Установка дорожных знаков на металлических стойках

01-04-006-02 Установка дополнительных щитков дорожных знаков |-----|-----|-----|-----|

--|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. |01-04-006-01|01-04-006-02| | ресурса| затрат |

измер. | | |-----|-----|-----|-----|-----| |1| Затраты труда |чел.-ч| 177,52 |19,78 | | |в

том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч| 88,76 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч| 88,76 |19,78 | |-----

|-----|-----|-----|-----|-----| |2| Затраты труда |чел.-ч| 44,38 |19,78 | | |машинистов | | | |-----

---|-----|-----|-----|-----| |3| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121550 |Машины

дорожной службы|маш.-ч| 44,38 |19,78 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | |-----|-----

-----|-----|-----|-----|-----| |4| МАТЕРИАЛЫ | | | |101-9540|Цемент |т| 2,059 | |101-9571|Знаки

дорожные |шт. |100 |100 | |101-9660|Болты с гайками |кг| 26 |26 | |110-9180|Стойки металлические

|шт. |100 | | |(оцинкованные) | | | |201-9266|Хомуты стальные |кг| 48 |48 | | |3 | | |408-9020|Песок

|м| 3,47 | | |3 | | |408-9080|Щебень |м| 3,76 | | |3 | | |411-0001|Вода |м| 1,301 | | |-----|-----

-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-007 Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

для нормы 1:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков. 02. Установка новых столбиков. 03. Обработка столбика жидким битумом. 04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 05. Нанесение вертикальной разметки. 06. Наклеивание светоотражающей пленки. 07. Установка и снятие ограждений.

для нормы 2:

01. Копание ям. 02. Установка новых столбиков. 03. Обработка столбика жидким битумом. 04.

Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 05. Нанесение вертикальной разметки. 06. Наклеивание светоотражающей пленки. 07. Установка и снятие ограждений.

для нормы 3:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков. 02. Установка новых столбиков. 03. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 04. Установка и снятие ограждений.

для нормы 4:

01. Копание ям. 02. Установка новых столбиков. 03. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт. 01-04-007-01 Замена старых сигнальных столбиков новыми

железобетонными 01-04-007-02 Установка железобетонных сигнальных столбиков 01-04-007-03

Замена старых сигнальных столбиков новыми

пластиковыми 01-04-007-04 Установка пластиковых сигнальных столбиков |-----|-----|-----|---

----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. | 01-04- | 01-04- | 01-04- | 01-04- | | ресурса | элемента
затрат | измер. | 007-01 | 007-02 | 007-03 | 007-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1

| Затраты труда | чел.-ч | 192,63 | 161,71 | 123,6 | 92,72 | | | в том числе: | | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч

| 83,44 | 67,98 | 61,8 | 46,36 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 83,44 | 67,98 | 61,8 | 46,36 | | | Рабочие 4 разряда

| чел.-ч | 25,75 | 25,75 | - | - | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч

| 41,72 | 33,99 | 30,9 | 23,18 | | | машинистов | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3

| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | 121550 | Машины дорожной | маш.-ч | 41,72 | 33,99 | 30,9 | 23,18 | |

| службы (машина | | | | | | дорожного мастера) | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | 101-1292 | Уайт-спирит | т | 0,0002 | 0,0002 | - | - | | 101-1561 | Битумы нефтяные | т

| 0,06 | 0,06 | - | - | | | дорожные жидкие, | | | | | | класс МГ, СГ | | | | | | 2 | | | | 101-1579 | Пленка для

| 1000 м | 0,000832 | 0,000832 | - | - | | | дорожных | | | | | | знаков с покрытием | | | | | | обратной стороны

| | | | | | клеевым составом | | | | | | 101-2777 | Столбики | шт. | - | - | 100 | 100 | | | сигнальные | | | | | |

| дорожные | | | | | | пластиковые | | | | | | 113-8028 | Эмаль ПФ-115 белая | кг | 27,4 | 27,4 | - | - |

| 113-8029 | Эмаль ПФ-115 | кг | 1,72 | 1,72 | - | - | | | цветная (черная) | | | | | | 3 | | | | 403-1213 | Столбики

| м | 3,3 | 3,3 | - | - | | | сигнальные | | | | | | железобетонные | | | | | | СС-1 | | | | | |-----|-----|-----|-----|

-|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-008 Очистка барьерного и перильного ограждения,

уборка наносного грунта

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Очистка поверхности ограждения. 02. Маневрирование машины и наполнение цистерны водой.

для нормы 3:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, ветошью или веником.

для нормы 4:

01. Очистка поверхности ограждения. 02. Подноска воды ведрами из кювета.

для нормы 5:

01. Очистка световозвращающих элементов щеткой, кистью или ветошью.

для нормы 6:

01. Уборка наносного грунта и мусора из-под ограждения с откидкой в сторону или погрузкой в автотранспорт.

Измеритель: 100 м

Очистка ограждения от пыли и грязи: 01-04-008-01 водой из шланга 01-04-008-02 при помощи специализированного оборудования

комбинированных дорожных машин 01-04-008-03 Очистка поверхности ограждения щеткой, ветошью или

веником 01-04-008-04 Очистка поверхности ограждения от пыли и грязи с

подноской воды ведрами 01-04-008-05 Очистка световозвращающих устройств от пыли и грязи

щетки, кистью или ветошью 01-04-008-06 Уборка наносного грунта из-под ограждения вручную |-----
 ---|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. | 01-04-|01-04-|01-04-| | ресурса|
 элемента затрат | измер. | 008-01|008-02|008-03| |-----|-----|-----|-----|-----| | 1
 |Затраты труда |чел.-ч |0,61 | - |0,88 | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |0,61 | - |0,88 | |---
 ---|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,61 |0,04 |0,11 | |---
 ---|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121341 |Машины
 дорожные |маш.-ч |0,61 | - | - | | |комбинированные | | | | | |мощностью менее 210 л. с. | | | | | |121342
 |Машины дорожные |маш.-ч | - |0,04 | - | | |комбинированные мощностью | | | | | |от 210 до 270 л. с. | | | | |
 | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч | - |0,11 | | | |(машина дорожного | | | | | |мастера) | | | | |
 |-----|-----|-----|-----|-----| | 4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | |3 | | | | |411-0001|Вода |м |0,2
 |0,2 | - | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
 Шифр |Наименование элемента | Ед. | 01-04- |01-04-|01-04-| | ресурса| затрат | измер.|008-04
 |008-05|008-06| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 |Затраты труда |чел.-ч |1,2 |0,24 |4,96 |
 | |в том числе: | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |1,2 |0,24 |4,96 | |-----|-----|-----|-----|---
 ---|-----| | 2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,15 |0,03 |0,62 | |-----|-----|-----|-----|---
 ---|-----| | 3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |0,15 |0,03 |0,62
 | | |(машина дорожного | | | | | |мастера) | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-009 Окраска металлического барьерного

ограждения эмалью

Состав работ:

для норм 1, 3:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи. 02. Удаление отстающей краски и окрашивание
 поверхности. 03. Установка и снятие ограждений.

для норм 2, 4:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи. 02. Расчистка дефектного цинкового покрытия и
 обезжиривание поверхности. 03. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности
 эмалью. 04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

Окрашивание: 01-04-009-01 тыльной стороны металлического криволинейного бруса

эмалью 01-04-009-02 дефектных мест оцинкованного криволинейного бруса с

одной стороны эмалью 01-04-009-03 металлического барьерного ограждения на металлических

стойках эмалью 01-04-009-04 дефектных мест оцинкованного металлического

барьерного ограждения на металлических стойках эмалью |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
 ---| | Шифр | Наименование | Ед. | 01-04-|01-04- |01-04-|01-04- | | ресурса| элемента затрат
 |измер.|009-01|009-02 |009-03|009-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6
 | 7 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 |Затраты труда |чел.-ч |9,88 |13,72 |14,8 |17,8 | | |в
 том числе: | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |4,94 |6,86 |7,4 |8,9 | |-----|-----|-----|-----|---
 ---|-----| | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |4,94 |6,86 |7,4 |8,9 | |-----|-----|-----|-----|-----|
 | 2 |Затраты труда |чел.-ч |2,47 |3,43 |3,7 |4,45 | | |машинистов | | | | | |-----|-----|-----|-----|
 -|-----|-----| | 3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121550 |Машины дорожной |маш.-ч |2,47 |3,43 |3,7
 |4,45 | | |службы (машина | | | | | | |дорожного мастера) | | | | | |-----|-----|-----|-----|
 |-----| | 4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | |101-1292|Уайт-спирит |т | - |0,0022 | - |0,0033 | |101-1757|Ветошь |кг |0,15
 |0,15 |0,23 |0,23 | |101-9732|Грунтовка |т | - |0,00584| - |0,00876| |113-0246|Эмаль ПФ-115 серая |т
 |0,0071|0,00624|0,0129|0,0113 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-010 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: 01-04-010-01 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение 01-04-010-02 2.5 на железобетонное барьерное ограждение 01-04-010-03 2.7 на бордюрный камень |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-04-|01-04-|01-04-| | ресурса | затрат | измер.|010-01|010-02|010-03| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 5,76 | 5,76 | 6,4 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 2,88 | 2,88 | 3,2 | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 2,88 | 2,88 | 3,2 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,44 | 1,44 | 1,6 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | 121550 | Машины дорожной службы | маш.-ч | 1,44 | 1,44 | 1,6 | | | (машина дорожного мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 113-8028 | Эмаль ПФ-115 белая | кг | 4,56 | 8,13 | 6,86 | | 113-8029 | Эмаль ПФ-115 цветная | кг | 2,54 | 5,13 | 2,86 | | | (черная) | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-011 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 01-04-011-01 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | 01-04-011-01 | ресурса | | измер.| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 90,7 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 38,87 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 12,96 | | | Рабочие 4 разряда | чел.-ч | 38,87 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 25,92 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | 021140 | Краны на автомобильном ходу при | маш.-ч | 12,96 | | | работе на других видах | | | | | строительства 6,3 т | | | | 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с | маш.-ч | 12,96 | | | номинальным сварочным током | | | | | 250-400 А с дизельным двигателем | | | | | 121550 | Машины дорожной службы (машина | маш.-ч | 12,96 | | | дорожного мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 0,00154 | | 101-9660 | Болты с гайками | кг | 28,6 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-012 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения. 02. Выкапывание поврежденных стоек. 03. Монтаж новых элементов. 04. Засыпка ям с послойным трамбованием. 05. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м 01-04-012-01 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения на металлических стойках |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | 01-04-012-01 | ресурса | | измер. | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 94,9 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 70,03 | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 9,46 | | | Рабочие 4 разряда | чел.-ч | 15,41 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 30,82 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | 021140 | Краны на автомобильном ходу при | маш.-ч | 15,41 | | | работе на других видах | | | | | строительства 6,3 т | | | | | 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с | маш.-ч | 9,46 | | | номинальным сварочным током | | | | | 250-400 А с дизельным двигателем | | | | | 121550 | Машины дорожной службы (машина | маш.-ч | 15,41 | | | дорожного мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

-----|-----|-----| | 4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |101-1513 |Электроды диаметром 4 мм Э42 |т |0,00154 |
|101-9312 |Металлоконструкции барьерного |м |100 | | |ограждения оцинкованные | | | |101-9660
|Болты с гайками |кг |28,61 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-013 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 01-04-013-01 Замена отдельных секций железобетонного барьерного

ограждения |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат |
Ед. |01-04-013-01| | ресурса | | измер. | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 |Затраты
труда |чел.-ч |119,48 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |49,54 | | |Рабочие 3 разряда
|чел.-ч |29,15 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |40,79 | |-----|-----|-----|-----| | 2
|Затраты труда машинистов |чел.-ч |49,54 | |-----|-----|-----|-----| | 3 |МАШИНЫ
И МЕХАНИЗМЫ | | | |021140 |Краны на автомобильном ходу |маш.-ч |20,39 | | |при работе на других
видах | | | |строительства 6,3 т | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |29,15 | | |(машина
дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----| | 4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |101-0787
|Поковки оцинкованные, |т |0,0302 | | |масса 1,8 кг | | | |101-9540 |Цемент |т |0,798 | |101-9660 |Болты с
гайками |кг |47 | |-----|-----|-----|-----| | | 3 | |403-9022 |Конструкции
сборные |м |3,39 | | |железобетонные | | | | 3 | |403-9032 |Столбы железобетонные |м |3,73 | | | 3 | |
|408-9020 |Песок |м |1,79 | | | 3 | |411-0001 |Вода |м |0,46 | |-----|-----|-----|-----|
---|

Таблица 01-04-014 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 01-04-014-01 Окраска металлических частей тросового ограждения |-----|-----|
-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. |01-04-014-01| | ресурса
| | измер. | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 |Затраты труда |чел.-ч |9,74 | | |в том
числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |4,87 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |4,87 | |-----|-----|
-----|-----|-----| | 2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |4,87 | |-----|-----|-----|-----|
---|-----| | 3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |4,87 | |
|(машина дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----| | 4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |
|113-0246 |Эмаль ПФ-115 серая |т |0,00687 | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-015 Замена и натяжение троса тросового
ограждения

Состав работ:

для нормы 1:

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.

для нормы 2:

01. Натяжение троса стяжками. 04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м 01-04-015-01 Замена троса тросового ограждения 01-04-015-02 Натяжение троса
тросового ограждения |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента
| Ед. |01-04- |01-04- | | ресурса | затрат | измер. |015-01 |015-02 | |-----|-----|-----|-----|
|-----| | 1 |Затраты труда |чел.-ч |11,12 |2,80 | | |в том числе: | | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |5,56 | | |

Рабочие 4 разряда |чел.-ч |5,56 |2,80 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда
 машинистов |чел.-ч |2,78 |0,7 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
 МЕХАНИЗМЫ | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |2,78 |0,7 | | |(машина дорожного | | | |
 |мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |101-0787 |Поковки
 оцинкованные, |т |0,258 | | | |масса 1,8 кг | | | |508-0142 |Канат стальной двойной |10 м |21,4 | | |
свивки типа ТКЛ,					конструкции				6 x 37 (1 + 6 + 15 + 15)					+ 1 о. с. оцинкованный				
		из проволоки марки В,					маркировочная группа				2				1770 н/мм и менее,			
диаметром 19,5 мм				-----	-----	-----	-----	-----										

Таблица 01-04-016 Очистка автобусных остановок, площадок

отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора

Состав работ:

для нормы 1:

01. Подметание территории. 02. Сбор, складирование, погрузка мусора.

для норм 2-4:

01. Сбор, складирование, погрузка мусора. 02. Очистка площадок отдыха и стоянок автомобилей
 механизированным способом. 03. Задний холостой ход и развороты машин.

2

Измеритель: 1000 м

Очистка: 01-04-016-01 автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок

автомобилей от грязи, пыли и мусора вручную 01-04-016-02 площадок отдыха и стоянок автомобилей
 от грязи, пыли

и мусора комбинированными дорожными машинами до 230

л. с. 01-04-016-03 площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли

и мусора комбинированными дорожными машинами до 330

л. с. 01-04-016-04 автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок

автомобилей от грязи, пыли и мусора механической

щеткой на тракторе 55-80 л. с. |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование
 элемента| Ед. |01-04-|01-04-|01-04-|01-04-| |ресурса| затрат |измер.|016-01|016-02|016-03|016-04| |-----|

|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |-----|-----|-----|-----|-----|

|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|11,34 | | | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|11,34 | |
 | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|1,89 |0,2 |0,17 |0,27 | |

|машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |

|010409 |Тракторы на |маш.-ч| | | |0,27 | | |пневмоколесном ходу | | | | |при работе на других | | | |
 | | |видах строительства 40| | | | |кВт (55 л. с.) | | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч| |0,2 | |

| | | |комбинированные | | | | |мощностью менее | | | | |210 л. с. | | | | |-----|-----|-----|-----|

|-----|-----|-----|-----| |121342 |Машины дорожные |маш.-ч| | |0,17 | | |комбинированные | | | | |

|мощностью от 210 до | | | | |270 л. с. | | | | |121550 |Машины дорожной службы|маш.-ч|1,89 | | | |
 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-017 Очистка и мойка автопавильонов, пешеходных переходов и шумозащитных
 экранов

Состав работ:

для нормы 1:

01. Очистка поверхности щеткой или веником. 02. Промывка поверхности водой. 03. Приведение
 машин в рабочее и транспортное положение. 04. Перемещение машин. 05. Установка и снятие
 ограждений.

2

Измеритель: 100 м

Очистка и мойка: 01-04-017-01 автопавильонов, пешеходных переходов и шумозащитных

экранов 01-04-017-02 внешней поверхности надземных пешеходных переходов |-----|-----|
 |-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-04-017-01 | 01-04-017-02 | | ресурса |
 затрат | измер. | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 0,94 | 1,7 | | | в
 том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 0,94 | 1,7 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2
 | Затраты труда | чел.-ч | 0,47 | 1,7 | | машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3
 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 031001 | Автогидроподъемники | маш.-ч | 0,85 | | | высотой подъема 12
 м | | | | 121341 | Машины дорожные | маш.-ч | 0,47 | 0,85 | | | комбинированные | | | | | мощностью менее |
 | | | | 210 л. с. | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 3 | | |
 | 411-0001 | Вода | м | 0,2 | 0,2 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-018 Покраска автопавильонов, шумозащитных экранов и других вертикальных поверхностей

Состав работ:

для нормы 1:

01. Подготовка поверхности. 02. Окрашивание.

для нормы 2:

01. Подготовка поверхности. 02. Приготовление известкового состава. 03. Окрашивание.

2

Измеритель: 100 м 01-04-018-01 Покраска автопавильонов, шумозащитных экранов и других вертикальных поверхностей краскопультом эмалью 01-04-018-02 Побелка автопавильонов, шумозащитных экранов и других

вертикальных поверхностей краскопультом |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр
 | Наименование элемента | Ед. | 01-04-018-01 | 01-04-018-02 | | ресурса | затрат | измер. | | |-----|-----|
 |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1
 | Затраты труда | чел.-ч | 7,24 | 8,04 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 3,62 | 4,02 | |
 | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 3,62 | 4,02 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда
 | чел.-ч | 1,81 | 3,05 | | машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И
 МЕХАНИЗМЫ | | | | 121550 | Машины дорожной | маш.-ч | 1,81 | 2,01 | | | службы (машина | | | |
 | дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 101-9264
 | Олифа | т | 0,00127 | | 113-0246 | Эмаль ПФ-115 серая | т | 0,0394 | | | 405-0253 | Известь строительная | т
 | | 0,0191 | | | негашеная комовая, | | | | | сорт I | | | | | 3 | | | 411-0001 | Вода | м | 0,127 | |-----|-----|
 |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-04-019 Мелкий ремонт автопавильонов и поверхности железобетонных ограждений

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Очистка поверхности и отбивка слабодержащегося материала. 02. Насечка поверхности. 03.

Смачивание поверхности водой. 04. Приготовление цементного раствора. 05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

для нормы 3:

01. Удаление поврежденных металлических листов. 02. Очистка кромок от ржавчины и грязи. 03.

Крепление новых листов сваркой.

2

Измеритель: 100 м

Заделка трещин, раковин и сколов: 01-04-019-01 стен железобетонных или оштукатуренных автопавильонов 01-04-019-02 поверхности железобетонных ограждений 01-04-019-03 Замена отдельных листов при ремонте металлических

автопавильонов или кровли из листовой стали |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |
 Наименование | Ед. | 01-04- | 01-04- | 01-04- | | ресурса | элемента | затрат | измер. | 019-01 | 019-02 | 019-03

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: 01-04-027-01 1 лампа 01-04-027-02 2

лампы |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента | Ед.

|01-04-027-01| 01-04- | ресурса | затрат |измер. | | 027-02 | |-----|-----|-----|-----|-----|
-| |1 |Затраты труда |чел.-ч |0,62 |0,84 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |0,31 |0,42 | |
|Рабочие 4 разряда |чел.-ч |0,31 |0,42 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда
|чел.-ч |0,31 |0,42 | | машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | |031001 |Автогидроподъемники |маш.-ч |0,31 |0,42 | | высотой подъема 12 м | | | |
-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |546-0304|Лампы газоразрядные |10
шт. |0,102 |0,204 | | высокого давления типа | | | |ДНаТ 250-5 | | | |-----|-----|-----|-----|
-----|-----|

Таблица 01-04-028 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 01-04-028-01 Замена светильников на опорах дорожного освещения |-----
---|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента | Ед. |01-04-028-01| | ресурса
|затрат | измер. | | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |3,44 | | |в
том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |1,72 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |1,72 | |-----|-----
-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,8 | |-----|-----|-----|
-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |031001 |Автогидроподъемники высотой |маш.-ч |0,8 | |
|подъема 12 м | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |101-1714 |Болты с
гайками и шайбами |т |0,00004 | | строительные | | | |503-9042 |Светильники с |шт. |1 | |
|люминесцентными или | | | |ртутными лампами | | | |-----|-----|-----|-----|

Раздел 5. Зимнее содержание автомобильных дорог

Таблица 01-05-001 Удаление снежного вала шнекороторными
снегоочистителями

Состав работ:

01. Приведение машины в рабочее положение. 02. Удаление снежного вала (один проход). 03.
Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 км вала 01-05-001-01 Удаление снежного вала шнекороторными

снегоочистителями на базе автомобиля 01-05-001-02 Удаление снежного вала шнекороторными
снегоочистителями на базе автомобиля с погрузкой

снега в автомобиле-самосвалы |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование
элемента | Ед. |01-05-001-01|01-05-001-02| ресурса| затрат |измер. | | |-----|-----|-----|-----|
-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч |7,07 |10,91 | | машинистов | | | |-----|-----|-----|
-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121902 |Снегоочистители на |маш.-ч |7,07 |10,91 | |
|автомобиле | | | |шнекороторные | | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-002 Очистка дорог от снега комбинированными
дорожными машинами

Состав работ:

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

участка.

2

Измеритель: 10 000 м

Очистка дороги от снега плужным оборудованием на базе: 01-05-002-01 комбинированной дорожной машины мощностью менее

210 л. с. 01-05-002-02 комбинированной дорожной машины мощностью от 210 до 270 л. с.

Очистка дороги от снега плугом и щеткой или щеткой на базе: 01-05-002-03 комбинированной дорожной машины мощностью менее

210 л. с. 01-05-002-04 комбинированной дорожной машины мощностью от 210

до 270 л. с. |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед.

01-05-002-01	01-05-002-02		ресурса	затрат	измер.				-----	-----	-----	-----	-----			
2	Затраты труда	чел.-ч	0,33	0,25			машинистов				-----	-----	-----	-----	-----	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				121341	Машины дорожные	маш.-ч	0,33	-			комбинированные				
		мощностью менее 210				л. с.				121342	Машины дорожные	маш.-ч	-	0,25		
комбинированные				мощностью от 210 до 270				л. с.				-----	-----	-----	-----	-----
-|-----| |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед.

01-05-002-03	01-05-002-04		ресурса	затрат	измер.				-----	-----	-----	-----	-----			
2	Затраты труда	чел.-ч	0,47	0,4			машинистов				-----	-----	-----	-----	-----	
121341	Машины дорожные	маш.-ч	0,47	-			комбинированные				мощностью менее 210					
л. с.				121342	Машины дорожные	маш.-ч	-	0,4			комбинированные				мощностью от 210	
до 270 | | | | л. с. | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-003 Очистка обочин от снега комбинированными дорожными машинами

Состав работ:

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

Измеритель: 10 км обочины

Очистка обочин от снега комбинированными дорожными машинами: 01-05-003-01 мощностью менее

210 л. с. 01-05-003-02 мощностью от 210 до 270 л. с. |-----|-----|-----|-----|-----| |
Шифр | Наименование элемента | Ед. |01-05-003-01|01-05-003-02| | ресурса | затрат | измер. | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |
-----|-----|-----|-----| |2| Затраты труда | чел.-ч | 0,8 | 0,34 | | | машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |
-----|-----|-----|-----| |3| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121341| Машины дорожные
| маш.-ч | 0,8 | - | | | комбинированные | | | | мощностью менее 210 | | | | л. с. | | | |121342| Машины
дорожные | маш.-ч | - | 0,34 | | | комбинированные | | | | мощностью от 210 до | | | | 270 л. с. | | | |-----|
-|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-004 Очистка дорог 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.

2

Измеритель: 10 000 м 01-05-004-01 Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на

базе трактора |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед.

|01-05-004-01| | ресурса | затрат | измер. | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |2| Затраты
труда машинистов | чел.-ч | 0,44 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3| МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | |010411| Тракторы на пневмоколесном | маш.-ч | 0,44 | | | ходу при работе на других | |
| | | видах строительства 158 кВт | | | | (215 л. с.) | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-005 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: 10 км обочины 01-05-005-01 Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора |-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. измер.|01-05-005-01 | | ресурса | затрат | | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,77 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |010411 |Тракторы на пневмоколесном |маш.-ч |0,77 | | |ходу при работе на других | | |видах строительства 158 кВт | | | |(215 л. с.) | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-006 Очистка дорог от снега автогрейдерами

Состав работ:

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

2

Измеритель: 10 000 м

Очистка дороги от снега средними автогрейдерами: 01-05-006-01 снег уплотненный до 300 мм

01-05-006-02 снег рыхлый до 500 мм 01-05-006-03 снег уплотненный до 500 мм

Очистка дороги от снега тяжелыми автогрейдерами: 01-05-006-04 снег рыхлый до 500 мм

01-05-006-05 снег уплотненный до 500 мм |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. |01-05-|01-05-|01-05-|01-05-|01-05-| |ресурса| элемента затрат |измер.|006-01|006-02|006-03|006-04|006-05| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,85 |0,39 |1,2 |0,52 |1 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ| | | | |120202 |Автогрейдеры |маш.-ч|0,85 |0,39 |1,2 | | | |среднего типа | | | | |99 кВт (135 л. с.)| | | | |120203 |Автогрейдеры |маш.-ч| | | |0,52 |1 | | |тяжелого типа 173 | | | | |(235) кВт (л. с.) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-007 Очистка обочин и уборка снежных валов автогрейдерами

Состав работ:

для нормы 1:

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

для норм 2-5:

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

Измеритель: 10 км вала 01-05-007-01 Уборка снежных валов автогрейдерами

Очистка обочин от снега средними автогрейдерами с использованием бокового отвала: 01-05-007-02 снег рыхлый 01-05-007-03 снег уплотненный

Очистка обочин от снега тяжелыми автогрейдерами с использованием бокового отвала: 01-05-007-04 снег рыхлый 01-05-007-05 снег уплотненный |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. |01-05-|01-05-|01-05-|01-05-|01-05-| |ресурса| элемента затрат |измер.|007-01|007-02|007-03|007-04|007-05| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|1,6 |0,68 |2,2 |0,91 |1,80 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ| | | | |120202 |Автогрейдеры |маш.-ч|1,6 |0,68 |2,2 | | | |среднего типа | | | | |99 кВт (135 л. с.)| | | | |120203 |Автогрейдеры |маш.-ч| | | |0,91 |1,80 | | |тяжелого типа 173 | | | | |(235) кВт (л. с.) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-008 Очистка дорог и полосы отвода от снега бульдозерами

Состав работ:

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

2

Измеритель: 10 000 м

Очистка дороги от снега бульдозерами: 01-05-008-01 до 80 л. с. 01-05-008-02 до 108 л. с.

Сдвигание снега с откосов и в полосе отвода бульдозерами: 01-05-008-03 до 80 л. с. 01-05-008-04 до 108 л. с. |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед. измер.|
01-05- | 01-05- | |ресурса|затрат | | 008-01 | 008-02 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2
|Затраты труда |чел.-ч |2,33 |1,63 | | |машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3
|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |070148 |Бульдозеры при работе |маш.-ч |2,33 |- | |на других видах | | |
| | |строительства 59 кВт | | | |(80 л. с.) | | | |070149 |Бульдозеры при работе |маш.-ч |- |1,63 | |на
других видах | | | |строительства 79 кВт | | | |(108 л. с.) | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
|-----| |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед. измер.|
01-05- | 01-05- | |ресурса|затрат | | 008-03 | 008-04 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2
|Затраты труда |чел.-ч |2,68 |1,87 | | |машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3
|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |070148 |Бульдозеры при работе |маш.-ч |2,68 |- | |на других видах | | |
| | |строительства 59 кВт | | | |(80 л. с.) | | | |070149 |Бульдозеры при работе |маш.-ч |- |1,87 | |на
других видах | | | |строительства 79 кВт | | | |(108 л. с.) | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|

Таблица 01-05-009 Очистка обочин и уборка снежных валов
бульдозерами

Состав работ:

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

Измеритель: 10 км вала

Уборка снежных валов бульдозерами: 01-05-009-01 до 80 л. с. 01-05-009-02 до 108 л. с. |-----|-----|
-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-05- | 01-05- | | ресурса |
затрат | измер. | 009-01 | 009-02 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 |Затраты труда
|чел.-ч |4,1 |2,9 | | |машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | |070148 |Бульдозеры при работе |маш.-ч |4,1 |- | |на других видах | | | |
|строительства 59 кВт | | | |(80 л. с.) | | | |070149 |Бульдозеры при работе |маш.-ч |- |2,9 | |на
других видах | | | |строительства 79 кВт | | | |(108 л. с.) | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
-|-----|

Таблица 01-05-010 Распределение противогололедных материалов
механизированным способом

Состав работ:

для норм 1, 2, 5, 6:

01. Приведение машины в рабочее положение. 02. Погрузка твердых противогололедных материалов. 03. Распределение противогололедных материалов.

для норм 3, 4:

01. Приведение машины в рабочее положение. 02. Заправка цистерны жидкими реагентами. 03. Распределение противогололедных материалов.

2

Измеритель: 10 000 м

Распределение пескосоляной смеси или фрикционных материалов: 01-05-010-01 комбинированной дорожной машиной мощностью менее 210

л. с. 01-05-010-02 комбинированной дорожной машиной мощностью от 210 до

270 л. с.

Распределение жидких противогололедных материалов: 01-05-010-03 комбинированной дорожной машиной мощностью менее 210

л. с. 01-05-010-04 комбинированной дорожной машиной мощностью от 210 до

270 л. с.

Распределение твердых хлоридов: 01-05-010-05 комбинированной дорожной машиной мощностью менее 210

л. с. 01-05-010-06 комбинированной дорожной машиной мощностью от 210 до

270 л. с.	Шифр	Наименование элемента	Ед.
01-05-010-01	01-05-010-01	ресурса	затрат
измер.	010-01	010-02	010-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72 0,32 0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	031811	Погрузчики одноковшовые
маш.-ч	0,08	0,08	-
универсальные	фронтальные	пневмоколесные 2 т	121341
Машины дорожные	маш.-ч	0,64	-
0,18	комбинированные	мощностью менее 210 л. с.	121342
Машины дорожные	маш.-ч	0,24	-
комбинированные	мощностью от 210 до 270	л. с.	
4	МАТЕРИАЛЫ	101-9709	Противогололедные
т	П	П	П
материалы			
Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-05-010-01
ресурса	затрат	измер.	010-04
010-05	010-06	2	Затраты труда машинистов
чел.-ч	0,15 0,51 0,18	3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ
031811	Погрузчики одноковшовые	маш.-ч	0,01 0,01
универсальные	фронтальные	пневмоколесные 2 т	121341
Машины дорожные	маш.-ч	0,5	-
комбинированные	мощностью менее 210 л. с.	121342	Машины дорожные
маш.-ч	0,15	-	0,17
комбинированные	мощностью от 210 до 270	л. с.	
4	МАТЕРИАЛЫ	101-9709	Противогололедные
т	П	П	П
материалы			

Таблица 01-05-011 Доставка противогололедных материалов к месту распределения комбинированными дорожными машинами

Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы. 02. Порожний пробег к месту загрузки. 03. Маневрирование.

Измеритель: 10 км расстояния доставки

Доставка противогололедных материалов к месту распределения: 01-05-011-01 комбинированными дорожными машинами менее 210 л. с. 01-05-011-02 комбинированными дорожными машинами мощностью от 210

до 270 л. с.	Шифр	Наименование элемента	Ед.
01-05-011-01	01-05-011-01	ресурса	затрат
измер.	011-02	2	Затраты труда машинистов
чел.-ч	0,6 0,62	3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ
121341	Машины дорожные	маш.-ч	0,6
комбинированные	мощностью менее 210 л. с.	121342	Машины дорожные
маш.-ч	0,62	комбинированные	мощностью от 210 до 270 л. с.

Таблица 01-05-012 Устройство снежных валов и траншей

Состав работ:

для нормы 1:

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

для нормы 2:

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

Измеритель: 10 км 01-05-012-01 Устройство траншей в снегу бульдозерами 01-05-012-02 Устройство снежных валов бульдозерами |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента| Ед. |01-05-012-01 | 01-05-012-02 | |ресурса| затрат |измер.| | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 |Затраты труда |чел.-ч|3,96 |5,7 | | |машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 070149 |Бульдозеры при работе|маш.-ч|3,96 |5,7 | | |на других видах | | | | |строительства 79 кВт | | | | |(108 л. с.) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|

Таблица 01-05-013 Установка, перестановка и уборка снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

для нормы 1:

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, сортировка и складирование. 06.

Переезды.

для нормы 2:

01. Отрывка щитов. 02. Перестановка щитов. 03. Переезды.

Измеритель: 100 шт. 01-05-013-01 Установка и уборка планочных щитов на кольях 01-05-013-02 Перестановка щитов |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента | Ед. |01-05-013-01 |01-05-013-02 | |ресурса| затрат |измер.| | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 |Затраты труда |чел.-ч|20,4 |37,38 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|20,4 |37,38 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 |Затраты труда |чел.-ч|3,4 |6,23 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 121550 |Машины дорожной службы|маш.-ч|3,4 |6,23 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|

Таблица 01-05-014 Изготовление и ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

для нормы 1:

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

для норм 2-5:

01. Подбор планок и сколачивание щитов. 02. Укладка щитов в штабель. 03. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов. 04. Складирование готовых кольев.

Измеритель: 100 шт. 01-05-014-01 Ремонт снегозащитных планочных щитов

Изготовление снегозащитных планочных щитов: 01-05-014-02 тип I (2 х 2 м) 01-05-014-03 тип II (1,5 х 2 м) 01-05-014-04 тип III (2 х 2 м) 01-05-014-05 тип IV (1,5 х 2 м) |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. |01-05- |01-05- |01-05- |01-05- |01-05- | |ресурса | элемента затрат |измер.|014-01 |014-02 |014-03 |014-04 |014-05 | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----| | 1 |Затраты труда |чел.-ч|17,62 |37,5 |37,5 |37,5 |37,5 | | |в том числе: | | | | | | |Рабочие 2 разряда|чел.-ч|11,56 |29,77 |29,77 |29,77 |29,77 | | |Рабочие 3 разряда|чел.-ч|6,06 |7,73 |7,73 |7,73 |7,73 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |101-1805|Гвозди |т |0,0031 |0,0132 |0,0109 |0,0076 |0,00716| | |строительные | | | | | | |3 | | | | |102-0306|Планки хвойных |м |1,0015 |4,006 |2,984 |2,962 |2,314 | | |пород неанти- | | | | | | |септированные | | | | | | |

|для снеговых ||||| |щитов ||||| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-015 Заготовка, установка и уборка

указательных вех

Состав работ:

для нормы 1:

01. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля, складирование вех. 02. Переезды.

для нормы 2:

01. Изготовление вех из пиломатериалов, наклеивание светоотражающей пленки.

для норм 3, 4:

01. Пробивка ямок, установка вех. 02. Переезды.

для нормы 5:

01. Уборка вех с погрузкой в автотранспорт. 02. Переезды.

Измеритель: 100 шт. 01-05-015-01 Заготовка указательных вех из жердей 01-05-015-02 Изготовление указательных вех со светоотражающими

элементами 01-05-015-03 Установка указательных вех в снег 01-05-015-04 Установка указательных

вех в грунт 01-05-015-05 Уборка указательных вех |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |

Шифр | Наименование | Ед. |01-05-|01-05-|01-05-|01-05-|01-05-| |ресурса | элемента затрат |измер.

|015-01|015-02|015-03|015-04|015-05| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты

труда |чел.-ч |1,28 |38,11 |0,92 |1,92 |1,04 | | |в том числе: | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |1,28 |-

|0,92 |1,92 |1,04 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч | - |38,11 | - | - | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

---|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч |0,16 | - |0,23 |0,48 |0,26 | | |машинистов | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |121550 |Машины дорожной |маш.-ч

|0,16 | - |0,23 |0,48 |0,26 | | |службы (машина | | | | | | |дорожного мастера) | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

-|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |2| | | | | |101-1579|Пленка для

дорожных|1000 м | - |0,004 | - | - | | |знаков с покрытием | | | | | | |обратной стороны | | | | | |

|клеевым составом | | | | | | |3 | | | | |102-0085|Бруски обрезные |м | - |0,6 | - | - | | |хвойных пород |

| | | | | | |длиной 2 - 3,75 м, | | | | | | |шириной 75-150 мм, | | | | | | |толщиной 40-75 мм, | | | | | | |III

сорта | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-016 Закрытие на зиму и открытие отверстий труб

Состав работ:

01. Очистка двух отверстий. 02. Подноски, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения. 03. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда. 04. Относки щитов и кольев в сторону и складирование в штабель или погрузка в автомобиль. 05. Переезды.

Измеритель: 10 труб

Закрытие на зиму и открытие водопропускных труб:

2 01-05-016-01 диаметр отверстия до 1 м

2 01-05-016-02 диаметр отверстия до 2 м |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр

|Наименование элемента | Ед. |01-05-016-01 |01-05-016-02 | |ресурса| затрат |измер.| | |-----|-----|

-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|7,36 |12,48 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2

разряда |чел.-ч|7,36 |12,48 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-

ч|0,92 |1,56 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И

МЕХАНИЗМЫ | | | | |121550 |Машины дорожной службы|маш.-ч|0,92 |1,56 | | |(машина дорожного | | | | |

|мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-017 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, ошкуливание и перепиливание жердей, заострение концов. 06.

Складирование готовых кольев.

Измеритель: 100 шт. 01-05-017-01 Ремонт щитов для закрытия отверстий труб |-----|-----|
-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | 01-05-017-01 | | ресурса | |
измер. | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда чел.-ч | 33,39 | | | в том
числе: | | | | Рабочие 2 разряда чел.-ч | 19,48 | | | Рабочие 3 разряда чел.-ч | 13,91 | |-----|-----|
-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,012 | | | 3 | |
| 102-0113 | Доски обрезные хвойных пород | м | 7,05 | | | длиной 2 - 3,75 м, шириной | | | | 75-150 мм,
толщиной 25 мм, | | | | III сорта | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-018 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. 03. Переезды.

Измеритель: 10 м отверстия 01-05-018-01 Очистка отверстий труб от снега и льда |-----|-----|
-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | 01-05-018-01 | | ресурса | |
измер. | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | |-----|-----|-----|-----|
-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда чел.-ч | 2,72 | | | в том числе: | | | | Рабочие 2 разряда чел.-ч | 2,72 | |-----|
-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов чел.-ч | 0,34 | |-----|-----|
-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | 121550 | Машины дорожной службы
| маш.-ч | 0,34 | | | (машина дорожного мастера) | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-019 Очистка дорожных знаков от снега

Состав работ:

для нормы 1:

01. Очистка дорожных знаков от снега вручну. 02. Переезды.

для нормы 2:

01. Приведение машины в рабочее положение. 02. Очистка знаков дисковой щеткой. 03. Переезды.

Измеритель: 100 шт.

Очистка дорожных знаков от снега: 01-05-019-01 вручную 01-05-019-02 дисковой щеткой с
применением оборудования

комбинированных дорожных машин |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |
Наименование элемента | Ед. | 01-05-019-01 | 01-05-019-02 | | ресурса | | затрат | измер. | | |-----|-----|
-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда чел.-ч | 3,68 | 3,29 | | | в том числе: | | | | Рабочие 2
разряда чел.-ч | 3,68 | 3,29 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда чел.-ч | 0,46
3,29		машинистов				-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
		121342	Машины дорожные	маш.-ч	3,29			комбинированные					мощностью от 210 до			
270 л. с.				121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,46			(машина дорожного						
мастера)				-----	-----	-----	-----	-----								

Таблица 01-05-020 Разбрасывание снега возле стоек дорожных
знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения

Состав работ:

01. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м. 02. Переезды и переходы.

Измеритель: 100 шт. 01-05-020-01 Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков,
сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения |-----|-----|-----|-----|
-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | 01-05-020-01 | | ресурса | | измер. | | |-----|-----|
-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда чел.-ч | 4,48 | | | в том числе: | | | | Рабочие 2 разряда
чел.-ч | 4,48 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов чел.-ч | 0,56
| |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | 121550 | Машины
дорожной службы | маш.-ч | 0,56 | | | (машина дорожного мастера) | | |-----|-----|-----|-----|
|-----|

Таблица 01-05-021 Очистка барьерного ограждения от снега

Состав работ:

для нормы 1:

01. Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную. 02. Переезды.

для нормы 2:

01. Приведение машины в рабочее положение. 02. Очистка ограждения от снега. 03. Развороты. 04. Переезды.

Измеритель: 1000 м 01-05-021-01 Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи с применением оборудования комбинированных дорожных машин: 01-05-021-02 боковой щеткой |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-05-021-01 | 01-05-021-02 | | ресурса | затрат | измер. | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 8,24 | - | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 8,24 | - | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 1,03 | 0,17 | | | машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 121342 | Машины дорожные | маш.-ч | 0,17 | | | комбинированные | | | | | мощностью от 210 до | | | | 270 л. с. | | | | 121550 | Машины дорожной службы | маш.-ч | 1,03 | - | | | (машина дорожного | | | | | мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-022 Уборка снега у барьерного ограждения

Состав работ:

для нормы 1:

01. Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную с откидкой в сторону. 02. Переезды.

для нормы 2:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Выдвигание отвала под барьерное ограждение. 03. Перемещение снега одним проходом. 04. Приведение отвала в транспортное положение, объезд стойки ограждения. 05. Повороты в конце участка. 06. Переезды.

для норм 3, 4:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Перемещение снега одним проходом. 03.

Повороты в конце участка. 04. Переезды.

Измеритель: 1000 м 01-05-022-01 Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную 01-05-022-02

Сдвигание снега из-под барьерного ограждения

автогрейдерами с навесным оборудованием 01-05-022-03 Уборка снега за барьерным ограждением автогрейдерами

с навесным оборудованием 01-05-022-04 Уборка снега за барьерным ограждением тракторами

с навесным оборудованием |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-05-01-05-01-05-01-05-01-05-01 | | ресурса | затрат | измер. | 022-01 | 022-02 | 022-03 | 022-04 | | са | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 20,24 | - | - | - | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 20,24 | - | - | - | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 2,53 | 1,82 | 0,23 | 0,59 | | | машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | 010411 | Тракторы на | маш.-ч | - | - | 0,59 | | | пневмоколёсном ходу | | | | | | при работе на других | | | | | | видах строительства | | | | | | 158 кВт (215 л. с.) | | | | | 120202 | Автогрейдеры среднего | маш.-ч | 1,82 | 0,23 | - | | | типа 99 кВт (135 л. с.) | | | | | 121550 | Машины дорожной службы | маш.-ч | 2,53 | - | - | - | | (машина дорожного | | | | | мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-023 Очистка от снега тротуаров, площадок отдыха

и стоянок автомобилей

Состав работ:

для нормы 1:

01. Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей вручную с откидкой снега в сторону. 02. Переезды.

для нормы 2:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей механизированным способом. 03. Повороты. 04. Переезды.

2

Измеритель: 1000 м

Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей от снега и льда: 01-05-023-01 вручную 01-05-023-02 механической щеткой на тракторе 55-80 л. с. |-----|-----|-----|-----|-----|
--| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-05-023-01 | 01-05-023-02 | | ресурса | затрат | измер. | | | |-----|
|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 30,32 | - | | | в том числе: | | | | |
| Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 30,32 | - | | |-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда
| чел.-ч | 3,79 | 0,15 | | | машинистов | | | |-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | | 010409 | Тракторы на | маш.-ч | - | 0,15 | | | пневмоколесном ходу при | | | | | работе на
других видах | | | | | строительства 40 кВт | | | | | (55 л. с.) | | | | | 121550 | Машины дорожной службы
| маш.-ч | 3,79 | - | | | (машина дорожного | | | | | мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|
--|

Таблица 01-05-024 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 мусора, складирование или погрузка в автомобиль. 03. Переезды.

2

Измеритель: 1000 м 01-05-24-01 Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда |-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование
элемента затрат | Ед. | 01-05-024-01 | | ресурса | | измер. | | |-----|-----|-----|
| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 31,32 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 31,32 | |-----|-----|
-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,22 | |-----|-----|
----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | 121550 | Машины дорожной службы (машина
| маш.-ч | 5,22 | | | дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-025 Прокопка канав в снегу, очистка от снега и
льда кюветов, русел труб и малых мостов

Состав работ:

для нормы 1:

01. Прокопка канав или траншей в снегу вручную с откидкой снега в сторону.

для нормы 2:

01. Выкопка льда и обледенелого снега из кюветов (канав) с откидкой в сторону.

для норм 3, 4:

01. Прокопка траншей, уборка снега и льда у отверстий труб и малых мостов экскаваторами. 02.
Переезды.

3

Измеритель: 10 м 01-05-025-01 Прокопка канав или траншей в снегу вручную 01-05-025-02 Выкопка
льда и обледенелого снега из кюветов

Прокопка траншей, уборка снега и льда у отверстий труб и малых мостов экскаваторами
вместимостью ковша:

3 01-05-025-03 0,25 м

3 01-05-025-04 0,4 м |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента |
Ед. | 01-05-025-01 | 01-05-025-02 | | ресурса | затрат | измер. | | |-----|-----|-----|-----|

--| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 1,52 | 8,96 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 1,52 | 8,96 | | ----
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр
 | Наименование элемента | Ед. | 01-05-025-03 | 01-05-025-04 | | ресурса | затрат | измер. | | | |-----|-----
 -----|-----|-----|-----| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,74 | 0,45 | |-----|-----|-----|
 ----|-----|-----| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 060337 | Экскаваторы одноковшовые | маш.-
 ч | 0,74 | 0,45 | | | дизельные на | | | | | пневмоколесном ходу при | | | | | работе на других видах | | | | | 3
 | | | | | строительства 0,25 м | | | | | 060338 | Экскаваторы одноковшовые | маш.-ч | | | | дизельные на | | | |
 | | пневмоколесном ходу при | | | | | работе на других видах | | | | | 3 | | | | | строительства 0,4 м | | | | |
 -----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-026 Сколка льда и обледенелого снега

Состав работ:

01. Сколка льда и обледенелого снега или прорубка борозд вручную. 02. Откидка льда и снега в сторону.

2

Измеритель: 100 м 01-05-026-01 Сколка льда и обледенелого снега, прорубка борозд |-----|-----
 -----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | измер. | 01-05-026-01 |
 | ресурса | | | |-----|-----|-----|-----| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 9,08 | | | в том
 числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 9,08 | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-027 Очистка лестничных сходов от снега и льда

Состав работ:

01. Очистка лестничных сходов от снега и льда с откидкой в сторону. 02. Переезды.

2

Измеритель: 1000 м 01-05-027-01 Очистка лестничных сходов от снега и льда |-----|-----
 ---|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. | измер. | 01-05-027-01 | | ресурса | | |
 | |-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | |-----|-----|-----|-----|
 ---| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 42,8 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 42,8 | |-----|-----
 -----|-----|-----| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,35 | |-----|-----|-----|
 -|-----|-----| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | 121550 | Машины дорожной службы | маш.-ч | 5,35
 | | (машина дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-028 Россыпь противогололедных материалов вручную

Состав работ:

01. Россыпь противогололедных материалов вручную на тротуарах, остановках общественного транспорта, лестничных сходах. 02. Переезды.

2

Измеритель: 1000 м

Россыпь песка вручную: 01-05-028-01 на тротуарах, остановках общественного транспорта,
 площадках отдыха 01-05-028-02 на лестничных сходах |-----|-----|-----|-----| |
 Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-05-028-01 | 01-05-028-02 | | ресурса | затрат | измер. | | |-----|-----
 -----|-----|-----|-----| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 2,56 | 2,88 | | | в том числе: | | | | |
 | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 2,56 | 2,88 | |-----|-----|-----|-----| 2 | Затраты труда
 | чел.-ч | 0,32 | 0,36 | | | машинистов | | | |-----|-----|-----|-----| 3 | МАШИНЫ И
 МЕХАНИЗМЫ | | | | 121550 | Машины дорожной службы | маш.-ч | 0,32 | 0,36 | | (машина дорожного | | | |
 | мастера) | | | |-----|-----|-----|-----| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 3 | | |
 | 408-9020 | Песок | м | 0,2 | 0,2 | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-05-029 Приготовление пескосоляной смеси

Состав работ:

01. Приведение бульдозера в рабочее положение. 02. Перемещение песка. 03. Перемещение соли.
 04. Перемешивание соли с песком. 05. Перемещение и окучивание готовой смеси. 06. Повороты.

Измеритель: 100 т

Приготовление пескосоляной смеси с содержанием хлоридов: 01-05-029-01 10% 01-05-029-02 20% |----
----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед.
|01-05-029-01|01-05-029-02| |ресурса | затрат |измер.| | |-----|-----|-----|-----|-----|
|2 |Затраты труда |чел.-ч|3,07 |3,07 | | |машинистов | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
|3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |070149 |Бульдозеры при работе |маш.-ч|3,07 |3,07 | | |на других
видах | | | | |строительства 79 кВт | | | | |(108 л. с.) | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
|4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-2318Д|Натрий хлористый |т |10 |20 | | |технический карьерный | | | | |3 | | |
|408-9020 |Песок |м |60 |53,33 | |-----|-----|-----|-----|-----|

Раздел 6. Дорожная разметка

Таблица 01-06-001 Нанесение сплошных линий дорожной разметки

краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной
обработки

Состав работ:

01. Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04. Определение контрольных точек и натяжение шнура. 05. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 06. Нанесение разметки. 07. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 08. Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 09. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки с предварительной разметкой шнуром, разметка: 01-06-001-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м 01-06-001-02 1.1, ширина 0,15 м 01-06-001-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м 01-06-001-04 1.3, ширина 0,1 м 01-06-001-05 1.3, ширина 0,15 м 01-06-001-06 1.3, ширина 0,2 м 01-06-001-07 1.12 |-----|-----
---|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. |01-06-|01-06-|01-06-|01-06-| |ресурса
| затрат |измер.|001-01|001-02|001-03|001-04| |-----|-----|-----|-----|-----| |1
|Затраты труда |чел.-ч|2,55 |2,55 |2,55 |2,76 | | |в том числе: | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,85
|0,85 |0,85 |0,92 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|0,85 |0,85 |0,85 |0,92 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,85
|0,85 |0,85 |0,92 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,85 |0,85
|0,85 |0,92 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | | |121400 |Машины маркировочные |маш.-ч|0,85 |0,85 |0,85 |0,92 | |-----|-----
-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-1682|Шнур полиамидный |т
|0,0008|0,0008|0,0008|0,0008| | |крученный диаметром 2 мм| | | | |101-2775|Микросферы стеклянные
|т |0,025 |0,0375|0,05 |0,05 | | |для дорожной разметки | | | | |101-9402|Краска полиакриловая |кг
|66,6 |99,1 |132 |132 | | |для дорожной разметки | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. |01-06- |01-06-
|01-06- | |ресурса | затрат |измер.|001-05 |001-06 |001-07 | |-----|-----|-----|-----|-----|
--| |1 |Затраты труда |чел.-ч|3,09 |3,09 |2,91 | | |в том числе: | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|1,03
1,03	0,97			Рабочие 3 разряда	чел.-ч	1,03	1,03	0,97			Рабочие 4 разряда	чел.-ч	1,03	1,03	0,97
-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-ч	1,03	1,03	0,97				
машинистов					-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,03	1,03	0,97		-----	-----	-----	-----	-----				
---		4	МАТЕРИАЛЫ					101-1682	Шнур полиамидный	т	0,0008	0,0008	0,0008		
диаметром 2 мм					101-2775	Микросферы стеклянные	т	0,075	0,1	0,1			для дорожной		
разметки					101-9402	Краска полиакриловая	кг	197	262	262			для дорожной разметки		
-----	-----	-----	-----	-----											

Таблица 01-06-002 Нанесение сплошных линий дорожной разметки

краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01. Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04. Определение контрольных точек и натяжение шнура. 05. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 06. Нанесение разметки. 07. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 08. Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 09. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой с предварительной разметкой шнуром, разметка: 01-06-002-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м 01-06-002-02 1.1, ширина 0,15 м 01-06-002-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м 01-06-002-04 1.3, ширина 0,1 м 01-06-002-05 1.3, ширина 0,15 м 01-06-002-06 1.3, ширина 0,2 м 01-06-002-07 1.12 |-----|-----|-----|-----|-----| Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-06-|01-06-|01-06-|01-06-| |ресурса | затрат |измер.|002-01|002-02|002-03|002-04| |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|2,55 |2,55 |2,55 |2,76 | | |в том числе: | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,85 |0,85 |0,85 |0,92 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|0,85 |0,85 |0,85 |0,92 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,85 |0,85 |0,85 |0,92 | | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,85 |0,85 |0,85 |0,92 | | |машинистов | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121400 |Машины маркировочные |маш.-ч|0,85 |0,85 |0,85 |0,92 | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | |101-1682|Шнур полиамидный |т |0,0008|0,0008|0,0008|0,0008| | |крученный диаметром 2 мм| | | | | |101-2775|Микросферы стеклянные |т |0,025 |0,0375|0,05 |0,05 | | |для дорожной разметки | | | | | |101-9402|Краска полиакриловая |кг |81,6 |122 |162 |162 | | |для дорожной разметки | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-06- | 01-06- |01-06-| |ресурса | затрат |измер.| 002-05 | 002-06 |002-07| |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|3,09 |3,09 |2,91 | | |в том числе: | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|1,03 |1,03 |0,97 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|1,03 |1,03 |0,97 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|1,03 |1,03 |0,97 | | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч|1,03 |1,03 |0,97 | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121400 |Машины маркировочные |маш.-ч|1,03 |1,03 |0,97 | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | |101-1682|Шнур полиамидный крученный |т |0,0008 |0,0008 |0,0008| | |диаметром 2 мм | | | | | |101-2775|Микросферы стеклянные для |т |0,075 |0,1 |0,1 | | |дорожной разметки | | | | | |101-9402|Краска полиакриловая для |кг |242 |322 |322 | | |для дорожной разметки | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-003 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01. Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04. Определение контрольных точек и натяжение шнура. 05. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 06. Нанесение разметки. 07. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 08. Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 09. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной

обработки с предварительной разметкой шнуром, разметка: 01-06-003-01 1.2.2 01-06-003-02 1.5, ширина 0,1 м 01-06-003-03 1.5, ширина 0,15 м 01-06-003-04 1.6, ширина 0,1 м 01-06-003-05 1.6, ширина 0,15 м 01-06-003-06 1.7, ширина 0,1 м 01-06-003-07 1.7, ширина 0,15 м 01-06-003-08 1.8, ширина 0,2 м 01-06-003-09 1.8, ширина 0,4 м 01-06-003-10 1.9, ширина 0,1 м 01-06-003-11 1.9, ширина 0,2 м 01-06-003-12 1.10, ширина 0,1 м 01-06-003-13 1.10, ширина 0,2 м 01-06-003-14 1.11, ширина 0,1 м 01-06-003-15 1.11, ширина 0,2 м 01-06-003-16 1.15 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. | 01-06- | 01-06- | 01-06- | 01-06- | | ресурса | элемента затрат | измер. | 003-01 | 003-02 | 003-03 | 003-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 2,13 | 2,22 | 2,22 | 2,31 | | | в том числе: | | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 0,71 | 0,74 | 0,74 | 0,77 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 0,71 | 0,74 | 0,74 | 0,77 | | | Рабочие 4 разряда | чел.-ч | 0,71 | 0,74 | 0,74 | 0,77 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 0,71 | 0,74 | 0,74 | 0,77 | | | машинистов | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | 121400 | Машины | маш.-ч | 0,71 | 0,74 | 0,74 | 0,77 | | | маркировочные | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | 101-1682 | Шнур полиамидный | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | | | крученный | | | | | | диаметром 2 мм | | | | | | 101-2775 | Микросферы | т | 0,00833 | 0,00625 | 0,00938 | 0,0188 | | | стеклянные | | | | | | для дорожной | | | | | | разметки | | | | | | 101-9402 | Краска | кг | 23,2 | 17,8 | 25,9 | 50,3 | | | полиакриловая | | | | | | для дорожной | | | | | | разметки | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. | 01-06- | 01-06- | 01-06- | 01-06- | | ресурса | элемента затрат | измер. | 003-05 | 003-06 | 003-07 | 003-08 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 2,31 | 2,43 | 2,43 | 2,91 | | | в том числе: | | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 0,77 | 0,81 | 0,81 | 0,97 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 0,77 | 0,81 | 0,81 | 0,97 | | | Рабочие 4 разряда | чел.-ч | 0,77 | 0,81 | 0,81 | 0,97 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 0,77 | 0,81 | 0,81 | 0,97 | | | машинистов | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | 121400 | Машины | маш.-ч | 0,77 | 0,81 | 0,81 | 0,97 | | | маркировочные | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | 101-1682 | Шнур полиамидный | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | | | крученный диаметром | | | | | | 2 мм | | | | | | 101-2775 | Микросферы | т | 0,0281 | 0,0125 | 0,0188 | 0,0125 | | | стеклянные для | | | | | | дорожной разметки | | | | | | 101-9402 | Краска | кг | 74,7 | 34,1 | 50,3 | 34,1 | | | полиакриловая для | | | | | | дорожной разметки | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. | 01-06- | 01-06- | 01-06- | 01-06- | | ресурса | элемента затрат | измер. | 003-09 | 003-10 | 003-11 | 003-12 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 4,17 | 2,34 | 2,43 | 2,1 | | | в том числе: | | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 1,39 | 0,78 | 0,81 | 0,7 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 1,39 | 0,78 | 0,81 | 0,7 | | | Рабочие 4 разряда | чел.-ч | 1,39 | 0,78 | 0,81 | 0,7 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 1,39 | 0,78 | 0,81 | 0,7 | | | машинистов | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | 121400 | Машины | маш.-ч | 1,39 | 0,78 | 0,81 | 0,7 | | | маркировочные | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | 101-1682 | Шнур полиамидный | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | | | крученный диаметром | | | | | | 2 мм | | | | | | 101-2775 | Микросферы | т | 0,025 | 0,0375 | 0,075 | 0,0125 | | | стеклянные для | | | | | | дорожной разметки | | | | | | 101-9402 | Краска | кг | 66,6 | 99,1 | 197 | 34,1 | | | полиакриловая для | | | | | | дорожной разметки | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование | Ед. | 01-06- | 01-06- | 01-06- | 01-06- | | ресурса | элемента затрат | измер. | 003-13 | 003-14 | 003-15 | 003-16 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 2,31 | 2,52 | 2,67 | 3,12 | | | в том числе: | | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 0,77 | 0,84 | 0,89 | 1,04 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 0,77 | 0,84 | 0,89 | 1,04 | | | Рабочие 4 разряда | чел.-ч | 0,77 | 0,84 | 0,89 | 1,04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда | чел.-ч | 0,77 | 0,84 | 0,89 | 1,04 | | | машинистов | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | 121400 | Машины | маш.-ч | 0,77 | 0,84 | 0,89 | 1,04 | | | маркировочные | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

1	Затраты труда чел.-ч	4,17	2,34	2,43	2,1	в том числе:	
	Рабочие 2 разряда чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7	Рабочие 3 разряда чел.-ч	1,39 0,78 0,81 0,7
	Рабочие 4 разряда чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7		----- ----- ----- ----- ----- -----
2	Затраты труда чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7	машинистов	----- ----- ----- ----- ----- -----
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		121400	Машины	маш.-ч	1,39	0,78 0,81 0,7
	маркировочные		----- ----- ----- ----- ----- -----	4	МАТЕРИАЛЫ		
	101-1682 Шнур полиамидный т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	крученный	диаметром 2 мм
	101-2775 Микросферы т	0,025	0,0375	0,075	0,0125	стеклянные для	дорожной
	разметки		101-9402 Краска кг	81,6	121,6	242	41,6 полиакриловая для
	дорожной разметки		----- ----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----
	Шифр	Наименование	Ед.	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-
	ресурса	элемента	затрат измер.	004-13	004-14	004-15	004-16
1	Затраты труда чел.-ч	2,31	2,52	2,67	3,12	в том числе:	Рабочие 2 разряда чел.-ч
	0,77	0,84	0,89	1,04	Рабочие 3 разряда чел.-ч	0,77	0,84 0,89 1,04
	Рабочие 4 разряда чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04		----- ----- ----- ----- ----- -----
2	Затраты труда чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04		----- ----- ----- ----- ----- -----
3	МАШИНЫ И	МЕХАНИЗМЫ		121400	Машины	маш.-ч	0,77 0,84 0,89 1,04
	маркировочные		----- ----- ----- ----- ----- -----	4	МАТЕРИАЛЫ		
	101-1682 Шнур полиамидный т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	крученный диаметром	2 мм
	101-2775 Микросферы т	0,025	0,0438	0,0875	0,1	стеклянные для	дорожной разметки
	101-9402 Краска кг	81,6	142	282	322	полиакриловая для	дорожной разметки
	----- ----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----

Таблица 01-06-005 Нанесение предварительной разметки вручную

Состав работ:

для нормы 1:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и натяжение шнура. 03. Нанесение краской контрольных точек предварительной разметки. 04. Установка и снятие знаков и ограждений.

для нормы 2:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и натяжение шнура. 03. Нанесение краской контрольной линии предварительной разметки. 04. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение предварительной разметки вручную: 01-06-005-01 контрольными точками 01-06-005-02 непрерывной линией							
	Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-06-005-01	01-06-005-02	ресурса	затрат измер.
1	Затраты труда чел.-ч	1,24	2,64	в том числе:	Рабочие 2 разряда чел.-ч	0,62	1,32
	Рабочие 3 разряда чел.-ч	0,31	0,66	Рабочие 4 разряда чел.-ч	0,31	0,66	
2	Затраты труда чел.-ч	0,31	0,66	машинистов		----- ----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- ----- -----
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,31	0,66
	(машина дорожного		мастера)		----- ----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----
4	МАТЕРИАЛЫ		101-1682 Шнур полиамидный т	0,0008	0,0008	крученный диаметром	2
	мм		101-9402 Краска полиакриловая кг	1,56	1,56	для дорожной разметки	----- ----- ----- ----- -----
	----- ----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- -----

Таблица 01-06-006 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление

Состав работ:

01. Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 05. Нанесение разметки. 06. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 07. Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 08. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка: 01-06-006-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м 01-06-006-02 1.1, ширина 0,15 м 01-06-006-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м 01-06-006-04 1.3, ширина 0,1 м 01-06-006-05 1.3, ширина 0,15 м 01-06-006-06 1.3, ширина 0,2 м, 1.12 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-06- | 01-06- | 01-06- | | ресурса | затрат | измер. | 006-01 | 006-02 | 006-03 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 1,22 | 1,22 | 1,22 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 0,61 | 0,61 | 0,61 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 0,61 | 0,61 | 0,61 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,61 | 0,61 | 0,61 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | 121400 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,61 | 0,61 | 0,61 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 101-2775 | Микросферы стеклянные | т | 0,025 | 0,0375 | 0,05 | | | для дорожной разметки | | | | | 101-9402 | Краска полиакриловая | кг | 65 | 97,5 | 130 | | | для дорожной разметки | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-06- | 01-06- | 01-06- | | ресурса | затрат | измер. | 006-04 | 006-05 | 006-06 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 1,3 | 1,4 | 1,4 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 0,65 | 0,7 | 0,7 | | | Рабочие 3 разряда | чел.-ч | 0,65 | 0,7 | 0,7 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,65 | 0,7 | 0,7 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | 121400 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,65 | 0,7 | 0,7 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | 101-2775 | Микросферы стеклянные | т | 0,05 | 0,075 | 0,1 | | | для дорожной разметки | | | | | 101-9402 | Краска полиакриловая для | кг | 130 | 195 | 260 | | | дорожной разметки | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-007 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление

Состав работ:

01. Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 05. Нанесение разметки. 06. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 07. Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 08. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка: 01-06-007-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м 01-06-007-02 1.1, ширина 0,15 м 01-06-007-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м 01-06-007-04 1.3, ширина 0,1 м 01-06-007-05 1.3, ширина 0,15 м 01-06-007-06 1.3, ширина 0,2 м, 1.12 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента | Ед. | 01-06- | 01-06- | 01-06- | | ресурса | затрат | измер. | 007-01 | 007-02 | 007-03 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда | чел.-ч | 1,22 | 1,22 | 1,22 | | | в том числе: | | | | | Рабочие 2 разряда | чел.-ч | 0,61 | 0,61 | 0,61 | |

Шифр	Наименование	Ед.	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	ресурса	элемента	затрат	измер.
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								121400	Машины
	маш.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97					маркировочные
4	МАТЕРИАЛЫ									
		101-2775	Микросферы	т	0,0281	0,0125	0,0188	0,0125		стеклянные для
										дорожной разметки
		101-9402	Краска	кг	73,1	32,5	48,8	32,5		полиакриловая для
										дорожной разметки
1										
2										
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								121400	Машины
	маш.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7					маркировочные
4	МАТЕРИАЛЫ									
		101-2775	Микросферы	т	0,025	0,0375	0,075	0,0125		стеклянные для
										дорожной разметки
		101-9402	Краска	кг	65	97,5	195	32,5		полиакриловая для
										дорожной разметки
1										
2										
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								121400	Машины
	маш.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04					маркировочные
4	МАТЕРИАЛЫ									
		101-2775	Микросферы	т	0,025	0,0438	0,0875	0,1		стеклянные для
										дорожной разметки
		101-9402	Краска	кг	65	114	228	260		полиакриловая для
										дорожной разметки

Таблица 01-06-009 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление

Состав работ:

01. Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 05. Нанесение разметки. 06. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 07. Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 08. Установка и снятие знаков и ограждений. Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка: 01-06-009-01 1.2.2 01-06-009-02 1.5, ширина 0,1 м 01-06-009-03 1.5, ширина 0,15 м 01-06-009-04 1.6, ширина 0,1 м 01-06-009-05 1.6, ширина 0,15 м 01-06-009-06 1.7, ширина 0,1 м 01-06-009-07 1.7, ширина 0,15 м 01-06-009-08 1.8, ширина 0,2 м 01-06-009-09 1.8, ширина 0,4 м 01-06-009-10 1.9, ширина 0,1 м 01-06-009-11 1.9, ширина 0,2 м 01-06-009-12 1.10, ширина 0,1 м 01-06-009-13 1.10, ширина 0,2 м 01-06-009-14 1.11, ширина 0,1 м 01-06-009-15 1.11, ширина 0,2 м 01-06-009-16 1.15

Шифр	Наименование	Ед.	01-06-	01-06-	01-06-	ресурса	элемента	затрат	измер.
1									
2									

машинистов	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ
121400 Машины маш.-ч 0,71 0,74 0,74 0,77	маркировочные	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	4 МАТЕРИАЛЫ	101-2775 Микросферы т 0,00833 0,00625 0,00938 0,0188				
стеклянные для	дорожной разметки	101-9402 Краска кг 26,6 20 30 60						
полиакриловая для	дорожной разметки	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	Шифр	Наименование	Ед. 01-06- 01-06- 01-06-
01-06-	ресурса	элемента затрат	измер. 009-05 009-06 009-07 009-08	-----	-----	-----	-----	
-- -----	-----	-----	1 2 3 4 5 6 7	-----	-----	-----	-----	1 Затраты
труда чел.-ч 1,54 1,62 1,62 1,94	в том числе:	Рабочие 2 разряда чел.-ч 0,77 0,81 0,81	0,97	Рабочие 3 разряда чел.-ч 0,77 0,81 0,81 0,97	-----	-----	-----	
2 Затраты труда чел.-ч 0,77 0,81 0,81 0,97	машинистов	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
--- -----	-----	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	121400 Машины маш.-ч 0,77 0,81 0,81 0,97					
маркировочные	-----	-----	-----	-----	-----	4 МАТЕРИАЛЫ		
101-2775 Микросферы т 0,0281 0,0125 0,0188 0,0125	стеклянные для	дорожной	разметки	101-9402 Краска кг 90 40 60 40	полиакриловая для	дорожной	разметки	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	Шифр	Наименование	Ед. 01-06- 01-06- 01-06- 01-06-	ресурса	элемента затрат	измер. 009-09 009-10 009-11 009-12	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1 Затраты труда
чел.-ч 2,78 1,56 1,62 1,4	в том числе:	Рабочие 2 разряда чел.-ч 1,39 0,78 0,81 0,7		Рабочие 3 разряда чел.-ч 1,39 0,78 0,81 0,7	-----	-----	-----	
2 Затраты труда чел.-ч 1,39 0,78 0,81 0,7	машинистов	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
---- -----	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	121400 Машины маш.-ч 1,39 0,78 0,81 0,7						
маркировочные	-----	-----	-----	-----	-----	4 МАТЕРИАЛЫ		
101-2775 Микросферы т 0,025 0,0375 0,075 0,0125	стеклянные для	дорожной	разметки	101-9402 Краска кг 80 120 240 40	полиакриловая для	дорожной	разметки	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	Шифр	Наименование	Ед. 01-06- 01-06- 01-06- 01-06-	ресурса	элемента затрат	измер. 009-13 009-14 009-15 009-16	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1 Затраты труда
чел.-ч 1,54 1,68 1,78 2,08	в том числе:	Рабочие 2 разряда чел.-ч 0,77 0,84 0,89 1,04		Рабочие 3 разряда чел.-ч 0,77 0,84 0,89 1,04	-----	-----	-----	
2 Затраты труда чел.-ч 0,77 0,84 0,89 1,04	машинистов	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	121400 Машины маш.-ч 0,77 0,84 0,89 1,04					
маркировочные	-----	-----	-----	-----	-----	4 МАТЕРИАЛЫ		
101-2775 Микросферы т 0,025 0,0438 0,0875 0,1	стеклянные для	дорожной разметки		101-9402 Краска кг 80 140 280 320	полиакриловая для	дорожной разметки		
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	

Таблица 01-06-010 Нанесение линий дорожной разметки

пистолетом-распылителем на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем, разметка: 01-06-010-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м 01-06-010-02 1.1, ширина 0,15 м 01-06-010-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м 01-06-010-04 1.10, ширина 0,1 м 01-06-010-05 1.10, ширина 0,2 м 01-06-010-06 1.11, ширина 0,1 м 01-06-010-07 1.11, ширина 0,2 м 01-06-010-08 1.12 01-06-010-09 1.13 01-06-010-10 1.14.1, длина полосы 4 м 01-06-010-11 1.14.1, длина полосы 6 м 01-06-010-12 1.14.2,

добавлять или исключать по норме 01-06-010-12 |-----|-----|-----|-----|-----|
 Шифр | Наименование | Ед. | 01-06- | 01-06- | 01-06- | 01-06- | 01-06- | ресурса | элемента затрат
 |измер.|010-01 |010-02 |010-03 |010-04 |010-05| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1
 |Затраты труда |чел.-ч|1,41 |1,41 |1,41 |0,75 |0,87 | | |в том числе: | | | | | | |Рабочие 3 разряда |чел.-
 ч|0,94 |0,94 |0,94 |0,5 |0,58 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,47 |0,47 |0,47 |0,25 |0,29 | |-----|-----|
-----	-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-ч	0,94	0,94	0,94	0,5	0,58			машинистов													
				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И							МЕХАНИЗМЫ										
050101	Компрессоры	маш.-ч	0,47	0,47	0,47	0,25	0,29			передвижные с							двигателем													
				внутреннего							сгорания							давлением до 686							кПа (7 ат),					
производительности							3							2,2 м /мин.							121550	Машины дорожной	маш.-							
ч	0,47	0,47	0,47	0,25	0,29			службы (машина							дорожного							мастера)							----	
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ							101-2775	Микросферы	т												
0,0025	0,00375	0,005	0,00125	0,0025			стеклянные для							дорожной							разметки									
				101-9402	Краска	кг	6,5	9,75	13	3,25	6,5			полиакриловая							для дорожной									
разметки							-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----													
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование	Ед.	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	ресурса														
элемента затрат	измер.	010-06	010-07	010-08	010-09	010-10		-----	-----	-----	-----	-----	-----																	
--	-----	-----		1	Затраты труда	чел.-ч	2,01	2,43	1,71	5,70	18,18			в том числе:							Рабочие 3									
разряда	чел.-ч	1,34	1,62	1,14	3,80	12,12			Рабочие 4 разряда	чел.-ч	0,67	0,81	0,57	1,90	6,06		--													
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-ч	1,34	1,62	1,14	3,80	12,12															
	машинистов							-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И													
МЕХАНИЗМЫ							050101	Компрессоры	маш.-ч	0,67	0,81	0,57	1,90	6,06			передвижные с													
				двигателем							внутреннего							сгорания							давлением до 686					
кПа (7 ат),							производительности							3							2,2 м /мин.							121550		
Машины дорожной	маш.-ч	0,67	0,81	0,57	1,90	6,06			службы (машина							дорожного														
мастера)							-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ														
101-2775	Микросферы	т	0,00438	0,00875	0,01	0,00375	0,04			стеклянные для							дорожной													
						разметки							101-9402	Краска	кг	11,4	22,8	26	9,75	104			полиакриловая							
	для дорожной							разметки							-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----								
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование	Ед.	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-																
01-06-	ресурса	элемента затрат	измер.	010-11	010-12	010-13	010-14	010-15		-----	-----																			
-----	-----	-----	-----	-----	-----		1	Затраты труда	чел.-ч	24,54	36,33	2,52	2,04	3,18			в том числе:													
						Рабочие 3 разряда	чел.-ч	16,36	24,22	1,68	1,36	2,12			Рабочие 4 разряда	чел.-ч	8,18													
12,11	0,84	0,68	1,06		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-															
ч	16,36	24,22	1,68	1,36	2,12			машинистов							-----	-----	-----	-----	-----	-----										
----		3	МАШИНЫ И							МЕХАНИЗМЫ							050101	Компрессоры	маш.-ч	8,18	12,11	0,84								
0,68	1,06			передвижные с							двигателем							внутреннего							сгорания					
		давлением до 686							кПа (7 ат),							производительности							3							2,2
м /мин.							121550	Машины дорожной	маш.-ч	8,18	12,11	0,84	0,68	1,06			службы (машина													
						дорожного мастера)							-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		4									
МАТЕРИАЛЫ							101-2775	Микросферы	т	0,06	0,0763	0,01	0,00383	0,0095			стеклянные для													
						дорожной							разметки							101-9402	Краска	кг	156	198	26	9,9	24,7			
полиакриловая							для дорожной							разметки							-----	-----	-----	-----						
 ----|-----|-----|-----|

Скачано на сайте «Законы РФ» — <https://actrf.ru> Стр. 55 из 97

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Нанесение линий дорожной разметки на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем, разметка: 01-06-011-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м 01-06-011-02 1.1, ширина 0,15 м 01-06-011-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м 01-06-011-04 1.10, ширина 0,1 м 01-06-011-05 1.10, ширина 0,2 м 01-06-011-06 1.11, ширина 0,1 м 01-06-011-07 1.11, ширина 0,2 м 01-06-011-08 1.12 01-06-011-09 1.13 01-06-011-10 1.14.1, длина полосы 4 м 01-06-011-11 1.14.1, длина полосы 6 м 01-06-011-12 1.14.2, длина полосы 8 м 01-06-011-13 1.15, 1.25 01-06-011-14 1.17 01-06-011-15 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2

Скачано на сайте «Законы РФ» — <https://actrf.ru> Стр. 56 из 97

|2,12 || машинистов || || || || |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ| || || || |050101 |Компрессоры |маш.-ч|8,18 |12,11 |0,84 |0,68 |1,06 || |передвижные с || || || || |двигателем || || || || |внутреннего || || || || |сгорания || || || || |давлением до 686 || || || || |кПа (7 ат), || || || || |производительность| || || || || |3 || || || || |2,2 м /мин. || || || || |121550 |Машины дорожной |маш.-ч|8,18 |12,11 |0,84 |0,68 |1,06 || |службы (машина || || || || |дорожного мастера)| || || || || |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ || || || || |101-2775|Микросферы |т |0,06 |0,0763 |0,01 |0,00383|0,0095| | |стеклянные для || || || || |дорожной разметки || || || || |101-9402|Краска |кг |192 |244 |32 |12,2 |30,4 || |полиакриловая || || || || |для дорожной || || || || |разметки || || || || |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-012 Нанесение стрел пистолетом-распылителем на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем, расчетная скорость до 60 км/ч, разметка: 01-06-012-01 1.18.1 01-06-012-02 1.18.2 01-06-012-03 1.18.3

01-06-012-04 1.18.4 01-06-012-05 1.18.5 01-06-012-06 1.18.6 01-06-012-07 1.19 01-06-012-08 1.20

Нанесение стрел на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем, расчетная скорость свыше 60 км/ч, разметка: 01-06-012-09 1.18.1 01-06-012-10 1.18.2 01-06-012-11 1.18.3

01-06-012-12 1.18.4 01-06-012-13 1.18.5 01-06-012-14 1.18.6 01-06-012-15 1.19 01-06-012-16 1.20 |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование |Ед. |01-06-|01-06-|01-06-|01-06-| |ресурса | элемента затрат |измер.|012-01|012-02 |012-03 |012-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |2 |3 |4 |5 |6 |7 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|0,24 |0,3 |0,33 |0,39 || |в том числе: || || || || |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|0,16 |0,2 |0,22 |0,26 || |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,08 |0,1 |0,11 |0,13 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,16 |0,2 |0,22 |0,26 || |машинистов || || || || |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ| || || || |050101 |Компрессоры |маш.-ч|0,08 |0,1 |0,11 |0,13 || |передвижные с || || || || |двигателем || || || || |внутреннего || || || || |сгорания давлением || || || || |до 686 кПа (7 ат), || || || || |производительность| || || || || |3 || || || || |2,2 м /мин. || || || || |121550 |Машины дорожной |маш.-ч|0,08 |0,1 |0,11 |0,13 || |службы (машина || || || || |дорожного мастера)| || || || || |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ || || || || |101-2775|Микросферы |т |0,0003|0,00038|0,00055|0,00062| | |стеклянные для || || || || |дорожной разметки || || || || |101-9402|Краска |кг |0,79 |0,98 |1,42 |1,61 || |полиакриловая для || || || || |дорожной разметки || || || || |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование |Ед. |01-06-|01-06-|01-06-|01-06-| |ресурса | элемента затрат |измер.|012-05 |012-06 |012-07 |012-08 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|0,45 |0,42 |0,3 |0,24 || |в том числе: || || || || |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|0,3 |0,28 |0,20 |0,16 || |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,15 |0,14 |0,10 |0,08 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,3 |0,28 |0,20 |0,16 || |машинистов || || || || |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ| || || || |050101 |Компрессоры |маш.-ч|0,15 |0,14 |0,10 |0,08 || |передвижные с || || || || |двигателем || || || || |внутреннего || || || || |сгорания давлением || || || || |до 686 кПа (7 ат), || || || || |производительность| || || || || |3 || || || || |2,2 м /мин. || || || || |121550 |Машины дорожной |маш.-ч|0,15 |0,14 |0,10 |0,08 || |службы (машина || || || || |дорожного мастера)| || || || || |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ || || || || |101-2775|Микросферы |т |0,00074|0,00049|0,00041|0,00031| | |стеклянные для || || || || |дорожной разметки || || || || |101-9402|Краска |кг |1,92 |1,27 |1,06 |0,8 || |полиакриловая для || || || || |дорожной разметки || || || ||

Шифр	Наименование	Ед.	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	ресурса	элемента	затрат	измер.	012-09	012-10	012-11	012-12
1	Затраты труда	чел.-ч	0,3	0,33	0,39	0,42		в том числе:						
	Рабочие 3 разряда	чел.-ч	0,2	0,22	0,26	0,28		Рабочие 4 разряда	чел.-ч	0,1	0,11	0,13	0,14	
2	Затраты труда	чел.-ч	0,2	0,22	0,26	0,28		машинистов						
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							050101						
	Компрессоры	маш.-ч	0,1	0,11	0,13	0,14		передвижные с						
	внутреннего							сгорания давлением						
								до 686 кПа (7 ат),						
								производительность						
								3						
								2,2 м /мин.						
								121550						
								Машины дорожной	маш.-ч	0,1	0,11	0,13	0,14	
								службы (машина						
								дорожного мастера)						
4	МАТЕРИАЛЫ													
								101-2775						
								Микросферы	т	0,0004	0,00049	0,00068	0,00077	
								стеклянные для						
								дорожной разметки						
								101-9402						
								Краска	кг	1,03	1,27	1,76	2	
								полиакриловая для						
								дорожной разметки						

Таблица 01-06-013 Нанесение стрел пистолетом-распылителем на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем, расчетная скорость до 60 км/ч, разметка: 01-06-013-01 1.18.1 01-06-013-02 1.18.2 01-06-013-03 1.18.3

01-06-013-04 1.18.4 01-06-013-05 1.18.5 01-06-013-06 1.18.6 01-06-013-07 1.19 01-06-013-08 1.20

Нанесение стрел на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем, расчетная скорость свыше 60 км/ч, разметка: 01-06-013-09 1.18.1 01-06-013-10 1.18.2 01-06-013-11 1.18.3

01-06-013-12 1.18.4 01-06-013-13 1.18.5 01-06-013-14 1.18.6 01-06-013-15 1.19 01-06-013-16 1.20

Шифр	Наименование	Ед.	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	ресурса	элемента	затрат	измер.	013-01	013-02	013-03	013-04
1	Затраты труда	чел.-ч	0,24	0,3	0,33	0,39		в том числе:						
	Рабочие 3 разряда	чел.-ч	0,16	0,2	0,22	0,26		Рабочие 4 разряда	чел.-ч	0,08	0,1	0,11	0,13	
2	Затраты труда	чел.-ч	0,16	0,2	0,22	0,26		машинистов						
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							050101						
	Компрессоры	маш.-ч	0,08	0,1	0,11	0,13		передвижные с						
	внутреннего							сгорания						
								давлением до 686 кПа						
								(7 ат),						
								производительность						
								3						
								2,2 м /мин.						

Таблица 01-06-014 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, пистолетом-распылителем на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

2

Измеритель: 100 м 01-06-014-01 Нанесение островков 1.16.1 - 1.16.3 на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем

Нанесение букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем, разметка: 01-06-014-02 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23,

1.24.1 - 1.24.3 01-06-014-03 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч |-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование |Ед. |01-06-|01-06-|01-06-| |ресурса | элемента затрат
измер.	014-01	014-02	014-03		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		1	2	3	4	5	6		-----
-----	-----	-----	-----		1	Затраты труда	чел.-ч	13,77	26,46	29,10			в том числе:							
			Рабочие 3 разряда	чел.-ч	9,18	17,64	19,40			Рабочие 4 разряда	чел.-ч	4,59	8,82	9,70		-----				
-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,18	17,64	19,40		-----								
-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					050101	Компрессоры								
передвижные с	маш.-ч	4,59	8,82	9,70			двигателем внутреннего						сгорания давлением до							
686					кПа (7 ат),					производительность					3					2,2 м /мин.
Машины дорожной службы	маш.-ч	4,59	8,82	9,70			(машина дорожного мастера)					-----								
-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ					101-2775	Микросферы стеклянные для	т							
0,025	0,025	0,025			дорожной разметки					101-9402	Краска полиакриловая для	кг	65	65	65					
	дорожной разметки					-----	-----	-----	-----											

Таблица 01-06-015 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и

символов, дублирующих дорожные знаки, пистолетом-распылителем на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

2

Измеритель: 100 м 01-06-015-01 Нанесение островков 1.16.1 - 1.16.3 на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем

Нанесение букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем, разметка: 01-06-015-02 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23,

1.24.1 - 1.24.3 01-06-015-03 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч |-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование |Ед. |01-06-|01-06-|01-06-| |ресурса | элемента затрат
|измер.|015-01|015-02|015-03| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | Затраты труда |чел.-
ч|13,77 |26,48 |29,1 | | |в том числе: | | | | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|9,18 |17,64 |19,4 | | |Рабочие 4
разряда |чел.-ч|4,59 |8,84 |9,7 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 2 | Затраты труда
машинистов |чел.-ч|9,18 |17,64 |19,4 | |-----|-----|-----|-----|-----| | 3 | МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | | | 050101 |Компрессоры передвижные с |маш.-ч|4,59 |8,82 |9,7 | | |двигателем
внутреннего | | | | |сгорания давлением до 686 | | | | |кПа (7 ат), | | | | |производительность | | | |
| | 3 | | | | | 2,2 м /мин. | | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч|4,59 |8,82 |9,7 | | |(машина
дорожного мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----| | 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
|101-2775|Микросферы стеклянные для |т |0,025 |0,025 |0,025 | | |дорожной разметки | | | | |
|101-9402|Краска полиакриловая для |кг |80 |80 |80 | | |дорожной разметки | | | | |-----|-----|

-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-016 Нанесение линий дорожной разметки вручную на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки на покрытие без поверхностной обработки вручную, разметка: 01-06-016-01 1.12 01-06-016-02 1.13 01-06-016-03 1.14.1, длина полосы 4 м 01-06-016-04 1.14.1, длина полосы 6 м 01-06-016-05 1.14.2, длина полосы 8 м 01-06-016-06 1.15, 1.25 01-06-016-07 1.17

01-06-016-08 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2

добавлять или исключать по норме 01-06-016-05 |-----|-----|-----|-----|-----|

Шифр | Наименование |Ед. |01-06-|01-06- |01-06-|01-06-| |ресурса | элемента затрат

|измер.|016-01|016-02 |016-03|016-04| |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда

|чел.-ч|2,61 |3,45 |53,13 |63,03 | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,87 |1,15 |17,71

|21,01 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|1,74 |2,3 |35,42 |42,02 | |-----|-----|-----|-----|-----|

---| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,87 |1,15 |17,71 |21,01 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|

----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121550 |Машины дорожной |маш.-ч|0,87 |1,15

|17,71 |21,01 | | |службы (машина | | | | | |дорожного мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|

|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-2775|Микросферы стеклянные|т |0,01 |0,00375|0,04 |0,06 |

| |для дорожной разметки| | | | |101-9402|Краска полиакриловая |кг |26 |9,75 |104 |156 | | |для

дорожной разметки| | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----|

---|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование |Ед. |01-06-|01-06-|01-06- |01-06-| |ресурса | элемента затрат

|измер.|016-05|016-06|016-07 |016-08| |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда

|чел.-ч|108,78|7,92 |3,12 |4,98 | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|36,26 |2,64 |1,04

|1,66 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|72,52 |5,28 |2,08 |3,32 | |-----|-----|-----|-----|-----|

-| |2 |Затраты труда |чел.-ч|36,26 |2,64 |1,04 |1,66 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|

-|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121550 |Машины дорожной |маш.-ч|36,26 |2,64

|1,04 |1,66 | | |службы (машина | | | | | |дорожного мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|

---|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-2775|Микросферы стеклянные|т |0,0763|0,01 |0,00383|0,0095|

| |для дорожной разметки| | | | |101-9402|Краска полиакриловая |кг |198 |26 |9,9 |24,7 | | |для

дорожной разметки| | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-017 Нанесение линий дорожной разметки вручную на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки на покрытие с поверхностной обработкой вручную, разметка: 01-06-017-01 1 12 01-06-017-02 1.13 01-06-017-03 1.14.1, длина полосы 4 м 01-06-017-04 1.14.1, длина полосы 6 м 01-06-017-05 1.14.2, длина полосы 8 м 01-06-017-06 1.15, 1.25 01-06-017-07 1.17

01-06-017-08 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2

добавлять или исключать по норме 01-06-017-05 |-----|-----|-----|-----|-----|

Шифр | Наименование |Ед. |01-06-|01-06- |01-06-|01-06-| |ресурса | элемента затрат

|измер.|017-01|017-02 |017-03|017-04| |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты

труда |чел.-ч|2,61 |3,45 |53,13 |63,03 | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,87 |1,15

ч|42,6 |49,44 |54,39 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|14,2 |16,48 |18,13 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|28,4 |32,96 |36,26 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|14,2 |16,48 |18,13 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч|14,2 |16,48 |18,13 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-2775|Микросферы стеклянные |т |0,025 |0,025 |0,025 | | |для дорожной разметки | | | | |101-9402|Краска полиакриловая |кг |65 |65 |65 | | |для дорожной разметки | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-021 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, вручную на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

2

Измеритель: 100 м 01-06-021-01 Нанесение островков 1.16.1 - 1.16.3 на покрытие с поверхностной обработкой вручную

Нанесение букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, на покрытие с поверхностной обработкой вручную, разметка: 01-06-021-02 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23, 1.24.1 - 1.24.3 01-06-021-03 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование |Ед. |01-06- |01-06- |01-06- | |ресурса | элемента затрат |измер.|021-01 |021-02 |021-03 | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|42,6 |49,44 |54,39 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|14,2 |16,48 |18,13 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|28,4 |32,96 |36,26 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч|14,2 |16,48 |18,13 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч|14,2 |16,48 |18,13 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-2775|Микросферы стеклянные для|т |0,025 |0,025 |0,025 | | |дорожной разметки | | | | |101-9402|Краска полиакриловая для |кг |80 |80 |80 | | |дорожной разметки | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-022 Разметка вертикальных поверхностей дорожных сооружений, опор дорожного освещения и тумб на островках безопасности

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Снятие трафаретов и устранение дефектов изображения. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 м высоты

Нанесение вертикальной разметки: 01-06-022-01 2.1.1, 2.1.3 01-06-022-02 2.1.2 01-06-022-03 2.3 |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование |Ед. |01-06- |01-06- |01-06- | |ресурса | элемента затрат |измер.|022-01 |022-02 |022-03 | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|0,58 |0,6 |0,54 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,29 |0,3 |0,27 | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч|0,29 |0,3 |0,27 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч|0,29 |0,3 |0,27 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч|0,29 |0,3 |0,27 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |113-8028|Эмаль ПФ-115 белая |кг |0,15 |0,15 |0,27 | |113-8029|Эмаль ПФ-115 цветная |кг |0,091 |0,091

|0,171 | | |(черная) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-023 Нанесение разметки на нижний край пролетных строений путепроводов, мостов, тоннелей

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Снятие трафаретов и устранение дефектов изображения. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка 01-06-023-01 Нанесение разметки 2.2 на нижний край пролетных

строений	-----	-----	-----	-----		Шифр		Наименование элемента затрат		Ед.	
01-06-023-01	ресурса		измер.		-----	-----	-----	-----		1 Затраты труда	
чел.-ч	1,14		в том числе:		Рабочие 2 разряда	чел.-ч	0,57		Рабочие 5 разряда	чел.-ч	0,57
-----	-----	-----	-----	-----		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----		3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		031001	Автогидроподъемники		
высотой	маш.-ч	0,57		подъема 12 м		-----	-----	-----	-----		4
МАТЕРИАЛЫ		113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	0,23		113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная (черная)		кг	0,11
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Таблица 01-06-024 Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной

обработки

Состав работ:

01. Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03. Определение контрольных точек, предварительная разметка. 04. Нанесение разметки термопластиком. 05. Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 06. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки, разметка: 01-06-024-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м

01-06-024-02 1.1, ширина 0,15 м	01-06-024-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м	01-06-024-04 1.3, ширина 0,1 м	01-06-024-05 1.3, ширина 0,15 м	01-06-024-06 1.3, ширина 0,2 м	01-06-024-07 1.12	-----	-----	-----	-----	-----		Шифр		Наименование		Ед.																			
01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	ресурса		элемента		затрат	измер.	024-01	024-02	024-03	024-04	-----	-----	-----	-----	-----		1 Затраты													
труда	чел.-ч	2,01	2,01	2,55		в том числе:		Рабочие 2 разряда	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85		Рабочие 3 разряда	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85		Рабочие 4 разряда													
чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85		Рабочие 4 разряда	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85		машинистов		-----	-----	-----	-----	-----	-----		3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ													
381201	Машина дорожная	маш.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85		разметочная "Hofman"		-----	-----	-----	-----	-----		4 МАТЕРИАЛЫ		101-1682	Шнур полиамидный	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008		крученный диаметром 2		мм		101-2775	Микросферы				
стеклянные	т	0,025	0,0375	0,05	0,05		для дорожной разметки		101-9224	Термопластик	кг	750	1125	1500	1500		113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56	-----	-----	-----	-----	-----	-----		Шифр		Наименование		Ед.
01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	ресурса		элемента		затрат	измер.	024-05	024-06	024-07	-----	-----	-----	-----	-----	-----		1 Затраты труда	чел.-ч	2,55	2,55	2,01		в том числе:		Рабочие 2					
разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,67		Рабочие 3 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,67		Рабочие 4 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,67		машинистов		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		2 Затраты труда	чел.-ч	0,85		
чел.-ч	0,85	0,85	0,67		машинистов		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		3 МАШИНЫ И																			
МЕХАНИЗМЫ		381201	Машина дорожная	маш.-ч	0,85	0,85	0,67		разметочная "Hofman"		-----	-----	-----	-----		4 МАТЕРИАЛЫ		101-1682	Шнур полиамидный	т															

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на

покрытие без поверхностной обработки, разметка: 01-06-026-01 1.2.2 01-06-026-02 1.5, ширина 0,1 м
01-06-026-03 1.5, ширина 0,15 м 01-06-026-04 1.6, ширина 0,1 м 01-06-026-05 1.6, ширина 0,15 м
01-06-026-06 1.7, ширина 0,1 м 01-06-026-07 1.7, ширина 0,15 м 01-06-026-08 1.8, ширина 0,2 м
01-06-026-09 1.8, ширина 0,4 м 01-06-026-10 1.9, ширина 0,1 м 01-06-026-11 1.9, ширина 0,2 м
01-06-026-12 1.10, ширина 0,1 м 01-06-026-13 1.10, ширина 0,2 м 01-06-026-14 1.11, ширина 0,1 м
01-06-026-15 1.11, ширина 0,2 м |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| Шифр |
Наименование |Ед. |01-06- |01-06- |01-06- |01-06-|01-06-| | ресурса| элемента затрат |измер.|026-01
|026-02 |026-03 |026-04|026-05| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7
| 8 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|1,89 |1,89 |1,89 |1,89
|1,89 | | |в том числе: | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,63 | | |Рабочие 3
разряда |чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,63 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,63 | |-----
---|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 2 |Затраты труда |чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,63 | |
машинистов							-----	-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И												
МЕХАНИЗМЫ							381201	Машина дорожная	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63			разметочная										
						"Hofman"							-----	-----	-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1682	Шнур полиамидный	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008			крученный																	
диаметром 2 мм							101-2775	Микросферы	т	0,00833	0,00625	0,00938	0,0188	0,0281													
стеклянные для							дорожной разметки							101-9224	Термопластик	кг	249,75	187,5									
281,25	562,5	843,75		113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56		-----	-----													
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----		Шифр																			
Наименование	Ед.	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-		ресурса	элемента затрат																		
измер.	026-06	026-07	026-08	026-09	026-10		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		1												
Затраты труда	чел.-ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,95			в том числе:							Рабочие 2 разряда	чел.-										
ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65			Рабочие 3 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65			Рабочие 4										
разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		2											
Затраты труда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65			машинистов							-----	-----	-----	-----	-----							
-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И							МЕХАНИЗМЫ							381201	Машина дорожная	маш.-					
ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65			разметочная							"Hofman"							-----	-----	-----	-----		
-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ							101-1682	Шнур полиамидный	т												
0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008			крученный							диаметром 2 мм													
101-2775	Микросферы	т	0,0125	0,0188	0,0125	0,025	0,0375			стеклянные для							дорожной										
разметки							101-9224	Термопластик	кг	375	562,5	375	750	1125			113-8028	Эмаль ПФ-115									
белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		-----	-----										
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование	Ед.	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-	01-06-		ресурса										
элемента затрат	измер.	026-11	026-12	026-13	026-14	026-15		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----													
---	-----		1	2	3	4	5	6	7	8		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		1	Затраты труда						
чел.-ч	1,95	1,89	1,89	2,25	2,25			в том числе:							Рабочие 2 разряда	чел.-ч	0,65	0,63	0,63								
0,75	0,75			Рабочие 3 разряда	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75			Рабочие 4 разряда	чел.-ч	0,65												
0,63	0,63	0,75	0,75		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-ч	0,65											
0,63	0,63	0,75	0,75			машинистов							-----	-----	-----	-----	-----	-----		3							
МАШИНЫ И							МЕХАНИЗМЫ							381201	Машина дорожная	маш.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75							
0,75			разметочная							"Hofman"							-----	-----	-----	-----	-----	-----		4			
МАТЕРИАЛЫ							101-1682	Шнур полиамидный	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008													
крученный							диаметром 2 мм							-----	-----	-----	-----	-----	-----								
101-2775	Микросферы	т	0,075	0,0125	0,025	0,0438	0,0875			стеклянные для							дорожной										
разметки | | | | | | |101-9224|Термопластик |кг |2250 |375 |750 |1312,5|2625 | | |113-8028|Эмаль ПФ-115
белая|кг |1,56 |1,56 |1,56 |1,56 |1,56 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-027 Нанесение прерывистых линий дорожной

разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с
поверхностной обработкой

Состав работ:

01. Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03. Определение контрольных точек, предварительная разметка. 04. Нанесение разметки термопластиком. 05. Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 06. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой, разметка: 01-06-027-01 1.2.2 01-06-027-02 1.5, ширина 0,1 м 01-06-027-03 1.5, ширина 0,15 м 01-06-027-04 1.6, ширина 0,1 м 01-06-027-05 1.6, ширина 0,15 м 01-06-027-06 1.7, ширина 0,1 м 01-06-027-07 1.7, ширина 0,15 м 01-06-027-08 1.8, ширина 0,2 м 01-06-027-09 1.8, ширина 0,4 м 01-06-027-10 1.9, ширина 0,1 м 01-06-027-11 1.9, ширина 0,2 м 01-06-027-12 1.10, ширина 0,1 м 01-06-027-13 1.10, ширина 0,2 м 01-06-027-14 1.11, ширина 0,1 м 01-06-027-15 1.11, ширина 0,2 м |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр
|Наименование |Ед. |01-06- |01-06- |01-06- |01-06-|01-06- | | ресурса |элемента затрат |измер.|027-01
|027-02 |027-03 |027-04|027-05 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда
|чел.-ч|1,89 |1,89 |1,89 |1,89 |1,89 | | |в том числе: | | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63
|0,63 |0,63 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,63 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,63
|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-
ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,63 | | |машинистов | | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
- |3 |МАШИНЫ И | | | | | | | |МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |381201 |Машина дорожная |маш.-ч|0,63 |0,63 |0,63
|0,63 |0,63 | | |разметочная | | | | | | | |"Hofman" | | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |101-1682 |Шнур полиамидный |т |0,0008 |0,0008 |0,0008 |0,0008|0,0008 |
| |крученный | | | | | | | |диаметром 2 мм | | | | | | | |101-2775 |Микросферы |т
|0,00833|0,00625|0,00938|0,0188|0,0281 | | |стеклянные для | | | | | | | |дорожной разметки | | | | | |
|101-9224 |Термопластик |кг |309,69 |232,5 |348,75 |697,5 |1046,25| |113-8028 |Эмаль ПФ-115 белая|кг
|1,56 |1,56 |1,56 |1,56 |1,56 | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование |Ед. |01-06-|01-06-|01-06-|01-06- |01-06-| |ресурса
|элемента затрат |измер.|027-06|027-07|027-08|027-09 |027-10| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|1,89 |1,89 |1,89 |1,89 |1,95 | | |в том числе: | | | | | | | |Рабочие 2
разряда|чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,65 | | |Рабочие 3 разряда|чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,65 | |
|Рабочие 4 разряда|чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,65 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|2 |Затраты труда |чел.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,65 | | |машинистов | | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И | | | | | | | |МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |381201 |Машина дорожная
|маш.-ч|0,63 |0,63 |0,63 |0,63 |0,65 | | |разметочная | | | | | | | |"Hofman" | | | | | | | |-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |101-1682|Шнур полиамидный |т
|0,0008|0,0008|0,0008|0,0008 |0,0008| | |крученный | | | | | | | |диаметром 2 мм | | | | | | | |
|101-2775|Микросферы |т |0,0125|0,0188|0,0125|0,025 |0,0375| | |стеклянные для | | | | | | | |дорожной
разметки | | | | | | | |101-9224|Термопластик |кг |465 |697,5 |465 |930 |1395 | |113-8028|Эмаль ПФ-115 |кг
|1,56 |1,56 |1,56 |1,56 |1,56 | | |белая | | | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|
-----|-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование |Ед. |01-06-|01-06-|01-06-|01-06-|01-06-|
|ресурса |элемента затрат |измер.|027-11|027-12|027-13|027-14|027-15| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
---|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|1,95 |1,89 |1,89 |2,25 |2,25 | | |в том числе: | | | | | | | |
|Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,65 |0,63 |0,63 |0,75 |0,75 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|0,65 |0,63 |0,63
|0,75 |0,75 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,65 |0,63 |0,63 |0,75 |0,75 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,65 |0,63 |0,63 |0,75 |0,75 | | |машинистов | | | | | | | |-----|-----|-----|
-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И | | | | | | | |МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |381201 |Машина

дорожная |маш.-ч|0,65 |0,63 |0,63 |0,75 |0,75 | | |разметочная | | | | | | |"Hofman" | | | | | | |-----|-----
 -----|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |101-1682|Шнур полиамидный |т
 |0,0008|0,0008|0,0008|0,0008|0,0008| | |крученный | | | | | | |диаметром 2 мм | | | | | |
 |101-2775|Микросферы |т |0,075 |0,0125|0,025 |0,0438|0,0875| | |стеклянные для | | | | | | |дорожной
 разметки | | | | | | |101-9224|Термопластик |кг |2790 |465 |930 |1627,5|3255 | |113-8028|Эмаль ПФ-115
 белая|кг |1,56 |1,56 |1,56 |1,56 |1,56 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-028 Нанесение сплошных линий дорожной разметки
 термопластиком маркировочной машиной на покрытие без
 поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке

Состав работ:

01. Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03. Нанесение разметки термопластиком. 04. Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка: 01-06-028-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м 01-06-028-02 1.1, ширина 0,15 м 01-06-028-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м 01-06-028-04 1.3, ширина 0,1 м 01-06-028-05 1.6, ширина 0,15 м 01-06-028-06 1.3, ширина 0,2 м 01-06-028-07 1.12 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр
 |Наименование |Ед. |01-06-|01-06-|01-06- |01-06- | | ресурса |элемента затрат
 |измер.|028-01|028-02|028-03 |028-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда
 |чел.-ч|1,71 |1,71 |1,71 |2,16 | | |в том числе: | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,57 |0,57 |0,57 |0,72 | |
 |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|0,57 |0,57 |0,57 |0,72 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,57 |0,57 |0,57 |0,72 | |-----
 ----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,57 |0,57 |0,57 |0,72 | |
 |машинистов | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И | | | | | |
 |МЕХАНИЗМЫ | | | | | |381201 |Машина дорожная |маш.-ч|0,57 |0,57 |0,57 |0,72 | | |разметочная | | | | | |
 | |"Hofman" | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |101-2775
 |Микросферы |т |0,025 |0,0375|0,05 |0,05 | | |стеклянные для | | | | | | |дорожной разметки | | | | | |
 |101-9224 |Термопластик |кг |750 |1125 |1500 |1500 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |-----
 ---|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование |Ед. |01-06- |01-06- |01-06- | | ресурса
 |элемента затрат |измер. |028-05 |028-06 |028-07 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1
 |Затраты труда |чел.-ч |2,16 |2,16 |1,71 | | |в том числе: | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |0,72 |0,72
 |0,57 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |0,72 |0,72 |0,57 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |0,72 |0,72 |0,57 | |-----
 ---|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч |0,72 |0,72 |0,57 | | |машинистов | | |
 | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И | | | | | | |МЕХАНИЗМЫ | | | | | |381201
 |Машина дорожная |маш.-ч |0,72 |0,72 |0,57 | | |разметочная | | | | | | |"Hofman" | | | | | |-----|-----
 --|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |101-2775 |Микросферы |т |0,075 |0,1 |0,1 | |
 |стеклянные для | | | | | | |дорожной разметки | | | | | | |101-9224 |Термопластик |кг |2250 |3000 |3000 | |---
 -----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-029 Нанесение сплошных линий дорожной разметки
 термопластиком маркировочной машиной на покрытие с
 поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке

Состав работ:

01. Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03. Нанесение разметки термопластиком. 04. Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка: 01-06-029-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м 01-06-029-02 1.1, ширина 0,15 м 01-06-029-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м 01-06-029-04 1.3, ширина 0,1 м 01-06-029-05 1.3, ширина 0,15 м 01-06-029-06 1.3, ширина 0,2 м 01-06-029-07 1.12 ----- ----- ----- ----- ----- ----- Шифр									
Наименование Ед. 01-06- 01-06- 01-06- 01-06- ресурса элемента затрат									
измер. 029-01 029-02 029-03 029-04 ----- ----- ----- ----- ----- ----- 1 Затраты труда									
чел.-ч 1,71 1,71 1,71 2,16 в том числе: Рабочие 2 разряда чел.-ч 0,57 0,57 0,57 0,72									
Рабочие 3 разряда чел.-ч 0,57 0,57 0,57 0,72 Рабочие 4 разряда чел.-ч 0,57 0,57 0,57 0,72 -----									
----- ----- ----- ----- ----- ----- 2 Затраты труда чел.-ч 0,57 0,57 0,57 0,72									
машинистов ----- ----- ----- ----- ----- ----- 3 МАШИНЫ И									
МЕХАНИЗМЫ 381201 Машина дорожная маш.-ч 0,57 0,57 0,57 0,72 разметочная									
"Hofman" ----- ----- ----- ----- ----- ----- 4 МАТЕРИАЛЫ 101-2775									
Микросферы т 0,025 0,0375 0,05 0,05 стеклянные для дорожной разметки									
101-9224 Термопластик кг 930 1395 1860 1860 ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
----- ----- ----- ----- ----- ----- Шифр Наименование Ед. 01-06- 01-06- 01-06- ресурса									
элемента затрат измер. 029-05 029-06 029-07 ----- ----- ----- ----- ----- ----- 1									
Затраты труда чел.-ч 2,16 2,16 1,71 в том числе: Рабочие 2 разряда чел.-ч 0,72 0,72									
0,57 Рабочие 3 разряда чел.-ч 0,72 0,72 0,57 Рабочие 4 разряда чел.-ч 0,72 0,72 0,57 -----									
--- ----- ----- ----- ----- ----- 2 Затраты труда чел.-ч 0,72 0,72 0,57 машинистов									
----- ----- ----- ----- ----- ----- 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 381201									
Машина дорожная маш.-ч 0,72 0,72 0,57 разметочная "Hofman" ----- -----									
-- ----- ----- ----- ----- ----- 4 МАТЕРИАЛЫ 101-2775 Микросферы т 0,075 0,1 0,1									
стеклянные для дорожной разметки 101-9224 Термопластик кг 2790 3720 3720 ---									
----- ----- ----- ----- ----- -----									

Состав работ:

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка: 01-06-030-01 1.2.2 01-06-030-02 1.5, ширина 0,1 м 01-06-030-03 1.5, ширина 0,15 м 01-06-030-04 1.6, ширина 0,1 м 01-06-030-05 1.6, ширина 0,15 м 01-06-030-06 1.7, ширина 0,1 м 01-06-030-07 1.7, ширина 0,15 м 01-06-030-08 1.8, ширина 0,2 м 01-06-030-09 1.8, ширина 0,4 м 01-06-030-10 1.9, ширина 0,1 м 01-06-030-11 1.9, ширина 0,2 м 01-06-030-12 1.10, ширина 0,1 м 01-06-030-13 1.10, ширина 0,2 м 01-06-030-14 1.11, ширина 0,1 м 01-06-030-15 1.11, ширина 0,2 м

	Шифр	Наименование	Ед.
01-06-	01-06-	ресурса	элемент затрат
измер.	030-01	030-02	030-03
030-04	030-05	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	1 Затраты труда чел.-ч 1,59 1,59
1,59	1,59	1,59	в том числе:
			Рабочие 2 разряда чел.-ч 0,53 0,53 0,53 0,53
			Рабочие 3 разряда чел.-ч 0,53 0,53 0,53 0,53
0,53	0,53		----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
			2 Затраты труда чел.-ч 0,53 0,53

[illegible]

наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Снятие трафаретов. 06. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки, разметка: 01-06-033-01 1.14.1, длина полосы 4 м 01-06-033-02 1.14.1, длина полосы 6 м 01-06-033-03 1.14.2, длина полосы 8 м 01-06-033-04 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2

добавлять или исключать по норме 01-06-033-03 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |
Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-06- |01-06- |01-06- |01-06- | |ресурса |затрат |измер.|033-01
|033-02 |033-03 |033-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-
ч|49,44 |56,85 |101,73 |3,72 | | | | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|16,48 |18,95 |33,91
|1,24 | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч|32,96 |37,9 |67,82 |2,48 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|16,48 |18,95 |33,91 |1,24 | | |машинистов | | | | | |-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121550 |Машины дорожной
службы|маш.-ч|16,48 |18,95 |33,91 |1,24 | | |(машина дорожного | | | | | |мастера) | | | | | |-----|-----|
-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | |101-2775|Микросферы стеклянные |т
|0,04 |0,06 |0,0763 |0,0095 | | |для дорожной разметки | | | | | |101-9224|Термопластик |кг |1040 |1560
|1983 |247 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-034 Нанесение линий дорожной разметки

термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Снятие трафаретов. 06. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой, разметка: 01-06-034-01 1.14.1, длина полосы 4 м 01-06-034-02 1.14.1, длина полосы 6 м 01-06-034-03 1.14.2, длина полосы 8 м 01-06-034-04 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2

добавлять или исключать по норме 01-06-034-03 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |
Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-06- |01-06- |01-06- |01-06- | |ресурса |затрат |измер.|034-01
|034-02 |034-03 |034-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-
ч|49,44 |56,85 |101,73 |3,72 | | | | | | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|16,48 |18,95 |33,91
|1,24 | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч|32,96 |37,9 |67,82 |2,48 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|16,48 |18,95 |33,91 |1,24 | | |машинистов | | | | | |-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121550 |Машины дорожной
службы|маш.-ч|16,48 |18,95 |33,91 |1,24 | | |(машина дорожного | | | | | |мастера) | | | | | |-----|-----|
-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | |101-2775|Микросферы стеклянные |т
|0,04 |0,06 |0,0763 |0,0095 | | |для дорожной разметки | | | | | |101-9224|Термопластик |кг |1360 |2040
|2592,5 |323 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-06-035 Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Снятие трафаретов. 06. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки, расчетная

скорость до 60 км/ч, разметка: 01-06-035-01 1.18.1 01-06-035-02 1.18.2 01-06-035-03 1.18.3
 01-06-035-04 1.18.4 01-06-035-05 1.18.5 01-06-035-06 1.18.6 01-06-035-07 1.19 01-06-035-08 1.20
 Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки, расчетная
 скорость свыше 60 км/ч, разметка: 01-06-035-09 1.18.1 01-06-035-10 1.18.2 01-06-035-11 1.18.3
 01-06-035-12 1.18.4 01-06-035-13 1.18.5 01-06-035-14 1.18.6 01-06-035-15 1.19 01-06-035-16 1.20 |-----
 |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-06- |01-06- |01-06-
 |01-06- | |ресурса | затрат |измер.|035-01 |035-02 |035-03 |035-04 | |-----|-----|-----|-----|-----
 |-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|0,66 |0,81 |0,87 |1,32 | | |в том числе: | | | | | |Рабочие 2
 разряда |чел.-ч|0,22 |0,27 |0,29 |0,44 | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч|0,44 |0,54 |0,58 |0,88 | |-----|-----
 |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,22 |0,27 |0,29 |0,44 | | |машинистов | | | |
 | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121550
 |Машины дорожной службы|маш.-ч|0,22 |0,27 |0,29 |0,44 | | |(машина дорожного | | | | | |мастера) | | |
 | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | |101-2775|Микросферы
 стеклянные |т |0,0003 |0,00038|0,00055|0,00062| | |для дорожной разметки | | | | |
 |101-9224|Термопластик |кг |7,865 |9,75 |14,235 |16,12 | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----
 |-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-06-
 |01-06- |01-06- |01-06- | |ресурса | затрат |измер.|035-05 |035-06 |035-07 |035-08 | |-----|-----
 |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|1,47 |1,11 |0,75 |0,66 | | |в том числе: | | | | | |
 |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,49 |0,37 |0,25 |0,22 | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч|0,98 |0,74 |0,5 |0,44 | |-----
-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22					
машинистов						-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22			(машина дорожного						
мастера)						-----	-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2775	Микросферы стеклянные	т	0,00074	0,00049	0,00041	0,00031			для дорожной разметки								
			101-9224	Термопластик	кг	19,175	12,74	10,595	7,995			-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование элемента	Ед.									
01-06-	01-06-	01-06-	01-06-		ресурса	затрат	измер.	035-09	035-10	035-11	035-12		-----	-----			
-----	-----	-----	-----	-----		1	Затраты труда	чел.-ч	0,78	0,99	1,08	1,47			в том числе:		
		Рабочие 2 разряда	чел.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49			Рабочие 5 разряда	чел.-ч	0,52	0,66	0,72	0,98		
-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49					
машинистов						-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49			(машина дорожного						
мастера)						-----	-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2775	Микросферы стеклянные	т	0,0004	0,00049	0,00068	0,00077			для дорожной разметки								
			101-9224	Термопластик	кг	10,355	12,675	17,615	19,995			-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование элемента	Ед.									
01-06-	01-06-	01-06-	01-06-		ресурса	затрат	измер.	035-13	035-14	035-15	035-16		-----	-----			
-----	-----	-----	-----	-----		1	Затраты труда	чел.-ч	1,62	1,26	0,9	1,62			в том числе:		
		Рабочие 2 разряда	чел.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54			Рабочие 5 разряда	чел.-ч	1,08	0,84	0,6	1,08		-----
-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54					
машинистов						-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54			(машина дорожного						
мастера)						-----	-----	-----	-----	-----		4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2775	Микросферы стеклянные	т	0,00087	0,0006	0,00063	0,00091			для дорожной разметки								
			101-9224	Термопластик	кг	22,555	15,665	16,445	23,53			-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----																

Таблица 01-06-036 Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие с поверхностной
 обработкой

Состав работ:

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Снятие трафаретов. 06. Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой, расчетная скорость до 60 км/ч, разметка: 01-06-036-01 1.18.1 01-06-036-02 1.18.2 01-06-036-03 1.18.3

01-06-036-04 1.18.4 01-06-036-05 1.18.5 01-06-036-06 1.18.6 01-06-036-07 1.19 01-06-036-08 1.20

Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой, расчетная скорость свыше 60 км/ч, разметка: 01-06-036-09 1.18.1 01-06-036-10 1.18.2 01-06-036-11 1.18.3

01-06-036-12 1.18.4 01-06-036-13 1.18.5 01-06-036-14 1.18.6 01-06-036-15 1.19 01-06-036-16 1.20 |-----

|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-06- |01-06- |01-06-
|01-06- | |ресурса | затрат |измер.|036-01 |036-02 |036-03 |036-04 | |-----|-----|-----|-----|-----|

|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|0,66 |0,81 |0,87 |1,32 | | |в том числе: | | | | | |Рабочие 2

разряда |чел.-ч|0,22 |0,27 |0,29 |0,44 | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч|0,44 |0,54 |0,58 |0,88 | |-----|-----

-----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,22 |0,27 |0,29 |0,44 | | |машинистов | | |

| | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |121550

|Машины дорожной службы|маш.-ч|0,22 |0,27 |0,29 |0,44 | | |(машина дорожного | | | | | |мастера) | | |

| | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | | |101-2775|Микросферы

стеклянные |т |0,0003 |0,00038|0,00055|0,00062| | |для дорожной разметки | | | | |

|101-9224|Термопластик |кг |10,285 |12,75 |18,615 |21,08 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-06-

|01-06- |01-06- |01-06- | |ресурса | затрат |измер.|036-05 |036-06 |036-07 |036-08 | |-----|-----

|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|1,47 |1,11 |0,75 |0,66 | | |в том числе: | | | | |

|Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,49 |0,37 |0,25 |0,22 | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч|0,98 |0,74 |0,5 |0,44 | |-----

---|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,49 |0,37 |0,25 |0,22 | |

|машинистов | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

| | |121550 |Машины дорожной службы|маш.-ч|0,49 |0,37 |0,25 |0,22 | | |(машина дорожного | | | | | |

|мастера) | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |

|101-2775|Микросферы стеклянные |т |0,00074|0,00049|0,00041|0,00031| | |для дорожной разметки | |

| | | |101-9224|Термопластик |кг |25,075 |16,66 |13,855 |10,445 | |-----|-----|-----|-----|-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед.

|01-06- |01-06- |01-06- |01-06- | |ресурса | затрат |измер.|036-09 |036-10 |036-11 |036-12 | |-----|-----

-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|0,78 |0,99 |1,08 |1,47 | | |в том числе: | | |

| | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,26 |0,33 |0,36 |0,49 | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч|0,52 |0,66 |0,72 |0,98 |

|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,26 |0,33 |0,36 |0,49 | |

|машинистов | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

| | |121550 |Машины дорожной службы|маш.-ч|0,26 |0,33 |0,36 |0,49 | | |(машина дорожного | | | | | |

|мастера) | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |

|101-2775|Микросферы стеклянные |т |0,0004 |0,00049|0,00068|0,00077| | |для дорожной разметки | | |

| | | |101-9224|Термопластик |кг |13,515 |16,575 |23,035 |26,095 | |-----|-----|-----|-----|-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед.

|01-06- |01-06- |01-06- |01-06- | |ресурса | затрат |измер.|036-13 |036-14 |036-15 |036-16 | |-----|-----

-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|1,62 |1,26 |0,9 |1,62 | | |в том числе: | | | |

| | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|0,54 |0,42 |0,3 |0,54 | | |Рабочие 5 разряда |чел.-ч|1,08 |0,84 |0,6 |1,08 | |-----

---|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|0,54 |0,42 |0,3 |0,54 | |

|машинистов | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

| | |121550 |Машины дорожной службы|маш.-ч|0,54 |0,42 |0,3 |0,54 | | |(машина дорожного | | | | | |

|мастера) | | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |
 |101-2775|Микросферы стеклянные |т |0,00087|0,0006 |0,00063|0,00091| | |для дорожной разметки | | |
 | | | |101-9224|Термопластик |кг |29,495 |20,485 |21,505 |30,77 | |-----|-----|-----|-----|-----|
 -----|-----|

Раздел 7. Озеленение Таблица 01-07-001 Валка деревьев

Состав работ:

01. Вырубка подростов, мешающего работе. 02. Валка деревьев. 03. Переходы от одного дерева к другому. 04. Обрезка сучьев. 05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт. 01-07-001-01 Валка деревьев 01-07-001-02 Валка деревьев в стесненных условиях |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-07-01-07- | |ресурса |затрат |измер. |001-01 |001-02 | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |28,85 |62,78 | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |4,81 |16,12 | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |4,81 |16,12 | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |14,42 |14,42 | |Рабочие 6 разряда |чел.-ч |4,81 |16,12 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |331601 |Пила с карбюраторным |маш.-ч |19,23 |30,54 | |двигателем | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
 ----|-----|-----|-----|

Таблица 01-07-002 Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

для нормы 1:

01. Застроповка хлыстов и их отцепка. 02. Трелевка хлыстов. 03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами.

для нормы 2:

01. Трелевка хлыстов.

Измеритель: 100 шт. 01-07-002-01 Трелевка деревьев трактором 80 л.с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов 01-07-002-02 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к норме 01-07-002-01 |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-07-01-07- | |ресурса |затрат |измер. |002-01 |002-02 | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |19,63 |2,02 | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |18,23 |2,02 | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |1,4 | | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |8,42 |1,01 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |010311 |Тракторы на гусеничном |маш.-ч |8,42 |1,01 | |ходу при работе на других | | | | |видах строительства 59 | | | | |кВт (80 л.с.) | | | |331601 |Пила с карбюраторным |маш.-ч |1,4 | | |двигателем | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-07-003 Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами. 02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

для нормы 3:

01. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части. 02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска: 01-07-003-01 кусторезом на тракторе 108 л.с. 01-07-003-02 мотокусторезом 01-07-003-03 Вырубка кустарника и подлеска вручную |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-07-01-07-01-07- | |ресурса|затрат |измес. |003-01 |003-02 |003-03| |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |112,72 |112,72 |241,44 | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |112,72 |112,72 |112,72| |Рабочие 3 разряда |чел.-ч | | |128,72| |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда

машинистов |чел.-ч |2,08 |60,82 | | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | | |090601 |Кусторезы навесные с |маш.-ч |2,08 | - | | |гидравлическим управлением|
| | | | |на тракторе 79 кВт | | | | | (108 л.с.) | | | | |090700 |Мотокусторезы 2,6 кВт |маш.-ч | - |60,82 | - |
| |(3,5 л.с.) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-07-004 Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника. 02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт. 01-07-004-01 Вырубка одиночных кустарников вручную |-----|-----|
|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. измер: |01-07-004-01 | |ресурса |затрат | | | -
-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |8,08 | | |в том числе: | | | |
|Рабочие 1 разряда |чел.-ч |4,04 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |4,04 | |-----|-----|-----|
-|-----|

Таблица 01-07-005 Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

для нормы 1:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки. 02. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов. 03. Обрезка кроны по заданному профилю. 04. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

для нормы 2:

01. Установка и переноска стремянок. 02. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов. 03. Обрезка кроны по заданному профилю. 04. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев: 01-07-005-01 с автогидроподъемника 01-07-005-02 со
стремянки |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-07-
|01-07- | |ресурса |затрат |измер. |005-01 |005-02 | |-----|-----|-----|-----| |1
|Затраты труда |чел.-ч |0,67 |1,06 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 1 разряда |чел.-ч |0,08 |0,08 | |
|Рабочие 5 разряда |чел.-ч |0,59 |0,98 | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда
машинистов |чел.-ч |0,59 | | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ |
| | | |031001 |Автогидроподъемники |маш.-ч |0,59 | - | |высотой подъема 12 м | | | |-----|-----|
-----|-----|-----| Таблица 01-07-006 Корчевка пней

Состав работ:

01. Подрезка корней. 02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт. 01-07-006-01 Корчевка пней бульдозером 108 л.с. |-----|-----|-----|-----|
-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |затрат |Ед. измер. |01-07-006-01| |ресурса | | | |-----|
|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |10,91 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2
разряда |чел.-ч |10,91 | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов
|чел.-ч |10,91 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |070149
|Бульдозеры при работе на |маш.-ч |10,91 | | |других видах строительства | | | |79 кВт (108 л.с.) | | | -
-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-07-007 Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живой изгороди. 02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

2

Измеритель: 100 м

Стрижка живых изгородей мотокусторезом: 01-07-007-01 мягколиственных 01-07-007-02

твердолиственных 01-07-007-03 с шипами и колючками |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|Шифр|Наименование элемента|Ед. |01-07- |01-07- |01-07-| |ресурса|затрат|измер. |007-01 |007-02
|007-03| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда|чел.-ч |0,32 |0,32 |0,42 | | |в
том числе: | | | | | |Рабочие 1 разряда|чел.-ч |0,32 |0,32 |0,42 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
-----		2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,9	1,6		-----	-----	-----	-----	-----	-----		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					090700	Мотокусторезы 2,6 кВт	маш.-ч	1,5	1,9	1,6			(3,5 л.с.)		
		-----	-----	-----	-----	-----	-----									

Таблица 01-07-008 Дробление древесно-кустарниковой
растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон. 02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу. 03. Переезды от одной кучи к другой. 04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га 01-07-008-01 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу |-----|-----|-----|-----| |Шифр|Наименование элемента|затрат|Ед.
|01-07-008-01| |ресурса| |измер. | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда
|чел.-ч |91,8 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда|чел.-ч |91,8 | |-----|-----|-----|-----|-----|
|-----| |2 |Затраты труда машинистов|чел.-ч |91,8 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3
|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |010410 |Тракторы на пневмоколесном ходу |маш.-ч |91,8 | | |при работе
на других видах | | | | |строительства 59 кВт (80 л.с.) | | | |090520 |Установки навесные для
дробления|маш.-ч |91,8 | | |растительности в щепу | | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-07-009 Копание ям

Состав работ:

для нормы 1:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Разметка ям. 03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

для норм 2-4:

01. Разметка ям. 02. Копание ям на глубину до 1 м. 03. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям 01-07-009-01 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м

Копание ям вручную: 01-07-009-02 под деревья-саженцы без кома 01-07-009-03 под деревья-саженцы с комом 01-07-009-04 под кустарники-саженцы |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр
|Наименование элемента|Ед. |01-07-|01-07-|01-07-|01-07-| |ресурса|затрат
|измер.|009-01|009-02|009-03|009-04| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда
|чел.-ч-| 41,72 |78,8 |15,45 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда|чел.-ч-| 41,72 |78,8 |15,45 | |--
----|-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда|чел.-ч|1,87 | | | | |машинистов | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |010409 |Тракторы
на |маш.-ч|1,87 | | | | |пневмоколесном ходу при| | | | | |работе на других видах | | | | |
|строительства 40 кВт | | | | | |(55 л.с.) | | | | |091500 |Ямокопатели |маш.-ч|1,87 | | | | |-----|-----
-----|-----|-----|-----|-----| Таблица 01-07-010 Копание траншей

Состав работ:

01. Разметка траншей. 02. Копание траншей на глубину до 1 м. 03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную: 01-07-010-01 под однорядную живую изгородь 01-07-010-02 под двухрядную живую изгородь |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр|Наименование
элемента|Ед. |01-07- |01-07- | |ресурса|затрат|измер. |010-01 |010-02 | |-----|-----|-----|-----|
|-----|-----| |1 |Затраты труда|чел.-ч |28,33 |39,66 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда|чел.-ч

|28,33 |39,66 | |-----|-----|-----|-----|-----| Таблица 01-07-011 Посадка деревьев
Состав работ:

01. Распаковка саженцев. 02. Установка саженцев и кольев. 03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением. 04. Подвязка саженцев к кольям. 05. Полив водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт: 01-07-011-01 без кома 01-07-011-02 с комом |-----
---|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-07- |01-07- |
|ресурса |затрат |измер. |011-01 |011-02 | |-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты
труда |чел.-ч |35,16 |45,3 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |17,58 |22,65 | | |Рабочие 4
разряда |чел.-ч |17,58 |22,65 | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда
машинистов |чел.-ч |5,86 |7,55 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч |5,86 |7,55 | | |комбинированные | | | |
|мощностью менее 210 л.с. | | | | |-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |
|101-2074 |Шпигат из пенькового |т |0,003 |0,003 | | |волока | | | | |203-0530 |Колья деревянные |шт.
|100 |100 | | |посадочные 2200 x 60 мм | | | | |3 | | |411-0001 |Вода |м |10 |13 | |414-9001 |Деревья-
саженцы |шт. |100 |100 | |-----|-----|-----|-----| Таблица 01-07-012 Посадка
кустарников

Состав работ:

01. Распаковка саженцев. 02. Установка саженцев в яму (траншею). 03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением. 04. Полив водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка в ямы: 01-07-012-01 неколючих кустарников 01-07-012-02 кустарников с шипами и колючками

Посадка в траншеи: 01-07-012-03 неколючих кустарников, однорядная изгородь 01-07-012-04 кустарников с шипами и колючками, однорядная изгородь 01-07-012-05 неколючих кустарников, двухрядная изгородь 01-07-012-06 кустарников с шипами и колючками, двухрядная изгородь |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-07- |01-07- |01-07- |
|ресурса |затрат |измер. |012-01 |012-02 |012-03 | |-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |7,82 |10,2 |9,08 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |3,91 |5,1 |4,54 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч |3,91 |5,1 |4,54 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2
|Затраты труда машинистов |чел.-ч |3,91 |2,55 |2,27 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3
|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч |3,91 |2,55 |2,27 | |
|комбинированные | | | | |мощностью менее 210 л.с. | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
---| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |3 | | |411-0001 |Вода |м |5 |5 |3,6 | |414-9110 |Кустарники-саженцы |шт.
|100 |100 |100 | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----|-----|
----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-07- |01-07- |01-07- | |ресурса |затрат |измер. |012-04
|012-05 |012-06 | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |11,96 |18,54
|24,1 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |5,98 |9,27 |12,05 | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч
|5,98 |9,27 |12,05 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч
|1,96 |3,09 |4,02 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
|121341 |Машины дорожные |маш.-ч |1,96 |3,09 |4,02 | | |комбинированные | | | | |мощностью менее
210 л.с. | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |3 | | |
|411-0001 |Вода |м |3,6 |3,6 |3,6 | |414-9110 |Кустарники-саженцы |шт. |100 |100 |100 | |-----|-----
-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-07-013 Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м. 02. Посев семян. 03. Заделка семян граблями. 04. Уплотнение поверхности.

2

Измеритель: 1000 м 01-07-013-01 Посев газонных трав вручную |-----|-----|-----|-----|
-----| |Шифр | Наименование элемента затрат |Ед. | 01-07-013-01 | |ресурса | |измер.| | |-----|-----
-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|13,4 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда
|чел.-ч|6,7 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|6,7 | |-----|-----|-----|-----| |4
|МАТЕРИАЛЫ | | | |414-9240 |Семена многолетних трав |кг |20 | |-----|-----|-----|-----|
-----|

Таблица 01-07-014 Посев газонных трав механизированным способом

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Загрузка сеялок. 03. Посев трав. 04. Очистка сошников.

2

Измеритель: 1000 м 01-07-014-01 Посев газонных трав механизированным способом |-----|-----|
-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента затрат |Ед. |измер. |01-07-014-01|
|ресурса | | | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч
|0,59 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |010409
|Тракторы на пневмоколесном |маш.-ч |0,59 | | |ходу при работе на других | | | |видах строительства
40 кВт | | | | |(55 л.с.) | | | |092002 |Сеялки прицепные |маш.-ч |0,59 | |-----|-----|-----|-----|
--|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |414-9240 |Семена многолетних трав |кг |20 | |-----|-----|-----|
---|-----|-----| Таблица 01-07-015 Выкашивание газонов

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Выкашивание газонов. 03. Сгребание скошенной травы граблями. 04. Относки травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны или погрузкой в автотранспорт.

2

Измеритель: 1000 м 01-07-015-01 Выкашивание газонов |-----|-----|-----|-----|
|Шифр |Наименование элемента затрат|Ед. |измер. |01-07-015-01| |ресурса | | | |-----|-----|
-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |5,15 | | |в том числе: | | | |Рабочие 1 разряда |чел.-ч
|1,65 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |3,5 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | |092402 |Газонокосилки моторные |маш.-ч |3,5 | |-----|-----|-----|-----|
-----| Таблица 01-07-016 Полив растений

Состав работ:

01. Наполнение цистерны водой. 02. Снятие шланга. 03. Полив растений. 04. Уборка шланга.

2

Измеритель: 1000 м 01-07-016-01 Полив растений |-----|-----|-----|-----|
|Шифр |Наименование элемента затрат|Ед. |измер. |01-07-016-01| |ресурса | | | |-----|-----|
-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |1,48 | |-----|-----|-----|-----|
--|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч |1,48 | |
|комбинированные мощностью | | | | |менее 210 л.с. | | | |-----|-----|-----|-----|
|4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |3 | |411-0001 |Вода |м |3 | |-----|-----|-----|-----|

Раздел 8. Летнее содержание мостовых сооружений

Таблица 01-08-001 Очистка полос безопасности ездового полотна

мостовых сооружений и обочин подходов к ним

Состав работ:

для нормы 1:

01. Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов к ним на ширине 1 м от грязи и мусора вручную. 02. Установка и снятие ограждений.

для нормы 2:

01. Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов от грязи с помощью вакуумно-подметальной машины.

Измеритель: 1 км прохода

Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов к ним:

01-08-001-01 вручную 01-08-001-02 вакуумно-подметальной машиной |-----|-----|-----|-----|
-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-08-001-01|01-08-001-02| |ресурса|затрат
|измер.| | | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|20,4 |- | | |в том
числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|20,4 |- | |-----|-----|-----|-----|-----| |2
|Затраты труда машинистов|чел.-ч| 0,43 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | |121602 |Вакуумно-подметальная |маш.-ч|- |0,43 | | |машина | | | |-----|-----|
-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-08-002 Очистка тротуаров мостовых сооружений и зон под ограждениями от грязи и мусора

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Очистка тротуаров мостовых сооружений от грязи и мусора. 02. Установка и снятие ограждений.
для нормы 3:

01. Очистка зон под ограждениями мостовых сооружений от грязи и мусора. 02. Установка и снятие
ограждений.

2

Измеритель: 100 м

Очистка от грязи и мусора: 01-08-002-01 тротуаров ручную 01-08-002-02 тротуаров с помощью
малогабаритной подметальной

машины 01-08-002-03 зон под ограждениями вручную |-----|-----|-----|-----|-----|
|Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-08- |01-08- |01-08- | |ресурса|затрат |измер.|002-01 |002-02
|002-03 | |-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|1,96 |0,35 |2,25 | | |в
том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|1,96 |- |2,25 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч|- |0,35 |- |-----
|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов|чел.-ч|0,25 |0,09 |0,28 | |-----|
-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121550 |Машины дорожной
службы |маш.-ч|0,25 |0,09 |0,28 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | |121603
|Малогабаритная |маш.-ч|- |0,35 |- | |подметальная машина | | | | |-----|-----|-----|
-----|-----|

Таблица 01-08-003 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений
от грязи и мусора

Состав работ:

01. Снятие решетки. 02. Очистка трубок от грязи и мусора. 03. Установка решетки. 04. Установка и
снятие ограждений.

Измеритель: 10 шт. 01-08-003-01 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от
грязи и мусора |-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента затрат
| Ед. |01-08-003-01| | ресурса | | измер. | | |-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты
труда |чел.-ч |5 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |5 | |-----|-----|-----|
-|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,63 | |-----|-----|-----|-----|
|3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121550 |Машины дорожной службы (машина |маш.-ч |0,63 | |
|дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-08-004 Очистка от грязи и мусора пазов и зазоров
для перемещения конструкций деформационных швов мостовых
сооружений

Состав работ:

01. Удаление вручную крупного мусора. 02. Промывка деформационных швов водой под давлением из шланга дорожной комбинированной машины. 03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м шва 01-08-004-01 Очистка от грязи и мусора пазов и зазоров для перемещения конструкций деформационных швов мостовых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.
01-08-004-	ресурса	измер.
01		
1	Затраты труда	
чел.-ч	0,9	
в том числе:		
Рабочие 2 разряда	чел.-ч	0,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч
	0,45	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	
121341	Машины дорожные	маш.-ч
	0,45	
	комбинированные мощностью	
	менее 210 л. с.	
4	МАТЕРИАЛЫ	
3	411-0001	Вода
м	0,06	

Таблица 01-08-005 Очистка от грязи водоотводных лотков под деформационными швами мостовых сооружений

Состав работ:

01. Промывка водоотводных лотков. 02. Установка и снятие ограждений. Измеритель: 10 м лотка 01-08-005-01 Очистка от грязи водоотводных лотков под

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.
измер.	01-08-005-	ресурса
01		
1	Затраты труда	чел.-ч
	1,1	
в том числе:		
Рабочие 2 разряда	чел.-ч	1,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч
	0,55	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	
121341	Машины дорожные	маш.-ч
	0,55	
	комбинированные мощностью	
	менее 210 л. с.	
4	МАТЕРИАЛЫ	
3	411-0001	Вода
м	0,06	

Таблица 01-08-006 Подтяжка и смазка пружин в деформационных швах мостовых сооружений

Состав работ:

01. Снятие водоотводного лотка (по необходимости). 02. Снятие крышки обоймы, пружины и обжимного болта. 03. Очистка от грязи и коррозии пружины, обжимного болта и крышки обоймы. 04. Смазка пружины, резьбовых соединений обжимного болта и крышки обоймы. 05. Установка пружины и обжимного болта. 06. Затяжка гайки обжимного болта до проектного усилия. 07. Установка крышки обоймы. 08. Установка водоотводного лотка. 09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 шт. 01-08-006-01 Подтяжка и смазка пружин в деформационных швах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.
измер.	01-08-006-	ресурса
01		
1	Затраты труда	чел.-ч
	6,24	
в том числе:		
Рабочие 3 разряда	чел.-ч	6,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч
	0,78	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	
121550	Машины дорожной службы (машина	маш.-ч
	0,78	
	дорожного мастера)	
4	МАТЕРИАЛЫ	
101-1757	Ветошь	кг
	0,3	
101-1880	Смазка графитовая	кг
	0,6	

Таблица 01-08-007 Очистка от грязи конструкций перильных ограждений и ограждений безопасности мостовых сооружений

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Очистка конструкций водой из шланга дорожной комбинированной машины. для нормы 3:

01. Развороты машины. 02. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

Очистка от грязи: 01-08-007-01 перильных ограждений и ограждений безопасности

высотой до 0,75 м 01-08-007-02 ограждений безопасности выше 0,75 м 01-08-007-03 покрытия под

барьерным ограждением |-----|-----|-----|-----|-----|-----| Шифр |Наименование
элемента |Ед. |01-08-|01-08-| 01-08-| ресурса |затрат |измер. |007-01|007-02 |007-03| |-----|-----|
-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |0,61 |0,98 |1,36 | | в том числе: | | | | | |Рабочие
2 разряда |чел.-ч |0,61 |0,98 |1,36 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда
машинистов |чел.-ч |0,61 |0,98 |0,17 | |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч |0,61 |0,98 |0,17 | | комбинированные
мощностью | | | | |менее 210 л. с. | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ
| | | | |3 | | | |411-0001 |Вода |м |0,2 |0,32 | - | |-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-08-008 Очистка опор наружного освещения мостовых

сооружений от грязи

Состав работ:

01. Очистка от грязи опор наружного освещения водой из шланга дорожной комбинированной машины.

Измеритель: 100 шт. 01-08-008-01 Очистка опор наружного освещения мостовых сооружений
от грязи |-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента затрат|Ед.
измер. |01-08-008-01| | ресурса | | | | |-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда
|чел.-ч |4,04 | | в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |4,04 | |-----|-----|-----|-----|
|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |4,04 | |-----|-----|-----|-----| |3
|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч |4,04 | | комбинированные
мощностью | | | | |менее 210 л. с. | | | | |-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | | |
| | 3 | | |411-0001 |Вода |м |0,38 | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-08-009 Очистка от грязи навигационных знаков

мостовых сооружений

Состав работ:

01. Очистка от грязи навигационных знаков водой из шланга дорожной комбинированной машины.

Измеритель: 100 шт. 01-08-009-01 Очистка от грязи навигационных знаков мостовых
сооружений |-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента затрат
|Ед. |измер. |01-08-009- | | ресурса | | |01 | |-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты
труда |чел.-ч |14,78 | | в том числе: | | | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч |14,78 | |-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |14,78 | |-----|-----|-----|-----|
-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч |14,78 | |
|комбинированные мощностью | | | | |менее 210 л. с. | | | | |-----|-----|-----|-----|
|4 |МАТЕРИАЛЫ | | | | |101-1757 |Ветошь |кг |0,5 | | |3 | |411-0001 |Вода |м |1 | |-----|-----|-----|
-----|-----|-----|

Таблица 01-08-010 Очистка подходов и подмостовых зон мостовых

сооружений

Состав работ:

для нормы 1:

01. Сбор и складирование мусора.

для нормы 2:

01. Срезка кустарника мотокусторезом. 02. Сбор срубленного кустарника с переноской и укладкой в кучи.

для нормы 3:

01. Выкашивание травы газонокосилкой. 02. Сбор травы с переноской и укладкой в кучи.

2

Измеритель: 1000 м

Очистка подходов и подмостовых зон мостовых сооружений: 01-08-010-01 от мусора 01-08-010-02 от кустарника 01-08-010-03 от травы |-----|-----|-----|-----|-----|-----| Шифр
|Наименование элемента |Ед. |01-08-|01-08-|01-08-| |ресурса |затрат |измер. |010-01|010-02|010-03| |----
---|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |1,2 |2,33 |5,93 | | |в том числе: | | |
| | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |1,2 |2,33 |1,9 | | |Рабочие 3 разряда |чел.-ч | | |4,03 | |-----|-----
-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,15 |8,16 |0,74 | |-----|-----
-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |090700 |Мотокусторезы 2,6 кВт |маш.-ч
|- |6,99 | | | |(3,5 л. с.) | | | |092402 |Газонокосилки моторные |маш.-ч | | |4,03 | |121550 |Машины
дорожной службы |маш.-ч |0,15 |1,17 |0,74 | | |(машина дорожного | | | |мастера) | | | |-----|-----
-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-08-011 Очистка от мусора и грязи верхних

горизонтальных площадок опор

Состав работ:

для нормы 1:

01. Очистка поверхности от мусора и грязи вручную.

для нормы 2:

01. Приведение машины в рабочее положение. 02. Очистка поверхности от грязи и мусора вручную.

03. Приведение машины в транспортное положение.

2

Измеритель: 10 м

Очистка от мусора и грязи верхних горизонтальных площадок опор: 01-08-011-01 без применения автогидроподъемника 01-08-011-02 с автогидроподъемника |-----|-----|-----|-----|-----|
----| Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-08-011-|01-08-011-| |ресурса |затрат |измер. |01 |02 | |----
---|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |3,1 |3,4 | | |в том числе: | | | |
|Рабочие 2 разряда |чел.-ч |3,1 |3,4 | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда
машинистов |чел.-ч |0,39 |1,7 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | |031005 |Автогидроподъемники |маш.-ч | |1,7 | | |высотой | | | |подъема свыше 35
м | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |0,39 | | | |(машина дорожного | | | |мастера) | | |
| |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-08-012 Очистка водоотводных лотков мостовых

сооружений от грязи и мусора

Состав работ:

01. Очистка водоотводных лотков от грязи и мусора вручную.

Измеритель: 10 м 01-08-012-01 Очистка водоотводных лотков мостовых сооружений от
грязи и мусора |-----|-----|-----|-----| Шифр |Наименование элемента затрат
|Ед. |измер.|01-08-012-01| |ресурса | | | |-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты
труда |чел.-ч |2,9 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |2,9 | |-----|-----|-----
-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,36 | |-----|-----|-----|-----|
--| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121550 |Машины дорожной службы (машина |маш.-ч |0,36 | |
|дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-08-013 Очистка водоприемных колодцев (гасителей) мостовых сооружений от грязи и
мусора

Состав работ:

01. Очистка водоприемных колодцев (гасителей) от грязи и мусора вручную.

Измеритель: 1 колодец 01-08-013-01 Очистка водоприемных колодцев (гасителей) мостовых
сооружений от грязи и мусора |-----|-----|-----|-----| Шифр | Наименование
элемента |Ед. |измер. |01-08-013-01| |ресурса | затрат | | | |-----|-----|-----|-----|

для нормы 5:

01. Приведение машины в рабочее положение. 02. Осмотр с выявлением дефектов, неисправностей, отклонений от обычного состояния. 03. Составление ведомости дефектов. 04. Приведение машины в транспортное положение.

для норм 6, 7:

01. Проверка состояния конструкций. 02. Составление ведомости дефектов.

2

Измеритель: 100 м мостового полотна

Проверка состояния мостового полотна: 01-08-016-01 текущий осмотр 01-08-016-02 периодический осмотр

2

Измеритель: 100 м площади сооружения в плане

Проверка состояния пролетных строений: 01-08-016-03 текущий осмотр 01-08-016-04 периодический осмотр 01-08-016-05 осмотр нижних поверхностей с автогидроподъемника

Измеритель: 10 шт.

Проверка состояния опорных частей: 01-08-016-06 текущий осмотр 01-08-016-07 периодический осмотр

Проверка состояния опор: 01-08-016-08 текущий осмотр 01-08-016-09 периодический осмотр

2

Измеритель: 100 м площади сооружения в плане

Проверка состояния подмостовой зоны: 01-08-016-10 текущий осмотр 01-08-016-11 периодический осмотр

2

Измеритель: 100 м площади основания насыпей в плане

Проверка состояния подходов: 01-08-016-12 текущий осмотр 01-08-016-13 периодический осмотр |-----
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента|Ед. |01-08-|01-08-
|01-08-|01-08-|01-08-| |ресурса| затрат |измер.|016-01|016-02|016-03|016-04|016-05| |-----|-----
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|0,22 |0,89 |1,2 |1,8 |6,4 | | |в том числе: | | | | |
| | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч| - |0,6 |0,9 | - | | |Рабочие 4 разряда |чел.-ч|0,22 |0,89 |0,6 |0,9 |6,4 | |-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-ч	0,06	0,22	0,15	0,22	1,6							
машинистов						-----	-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
					031005	Автогидроподъемники	маш.-ч	-	-	-	1,6			высотой							подъема свыше 35 м
					121550	Машины дорожной	маш.-ч	0,06	0,22	0,15	0,22	-			службы (машина						
дорожного мастера)						-----	-----	-----	-----	-----	-----		-----	-----	-----	-----	-----				
----	-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-08-	01-08-	01-08-	01-08-		ресурса							
затрат	измер.	017-06	017-07	017-08	017-09		-----	-----	-----	-----	-----	-----		1	Затраты						
труда	чел.-ч	1,1	3,6	1,1	9,7			в том числе:							Рабочие 2 разряда	чел.-ч	0,55	1,8	0,55	4,85	
	Рабочие 4 разряда	чел.-ч	0,55	1,8	0,55	4,85		-----	-----	-----	-----	-----	-----		2						
Затраты труда	чел.-ч	0,14	0,45	0,14	1,21			машинистов						-----	-----	-----	-----	-----			
-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						121550	Машины дорожной	маш.-ч	0,14	0,45	0,14						
1,21			службы (машина							дорожного мастера)						-----	-----	-----	-----	-----	
-	-----		-----	-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-08-									
01-08-	01-08-	01-08-		ресурса	затрат	измер.	017-10	017-11	017-12	017-13		-----	-----	-----	-----						
----	-----	-----	-----		1	Затраты труда	чел.-ч	0,03	0,55	0,29	1,1			в том числе:							Рабочие 4
разряда	чел.-ч	0,03	0,55	0,29	1,1		-----	-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда						
чел.-ч	0,01	0,14	0,07	0,28			машинистов						-----	-----	-----	-----	-----	-----		3	
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,01	0,14	0,07	0,28									
(машина дорожного						мастера)						-----	-----	-----	-----	-----	-----				

Таблица 01-08-017 Промеры глубин русла реки с моста

Состав работ:

01. Промеры глубин с моста. 02. Занесение результатов промеров в журнал.

Измеритель: 10 промеров 01-08-017-01 Промеры глубин русла реки с моста |-----|-----|-----|
---|-----|-----| |Шифр|Наименование элемента затрат|Ед. измер.|01-08-017-01| |ресурса| | | | |----
-----|-----|-----| |1|Затраты труда|чел.-ч|0,56| | |в том числе: | | | |
|Рабочие 2 разряда|чел.-ч|0,28| | |Рабочие 4 разряда|чел.-ч|0,28| |-----|-----|-----|-----|
--|-----| |2|Затраты труда машинистов|чел.-ч|0,07| |-----|-----|-----|-----|-----|
|3|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ| | | |121550|Машины дорожной службы|маш.-ч|0,07| | |(машина
дорожного мастера)| | | |-----|-----|-----|-----|

Раздел 9. Зимнее содержание мостовых сооружений

Таблица 01-09-001 Очистка от снега и льда тротуаров

и прилегающих зон

Состав работ:

для норм 1, 3:

01. Очистка поверхности от снега и льда вручную.

для нормы 2:

01. Очистка тротуаров от снега с помощью снегоуборщика.

2

Измеритель: 100 м

Очистка от снега и льда: 01-09-001-01 тротуаров вручную 01-09-001-02 тротуаров средствами малой механизации 01-09-001-03 зон под ограждениями безопасности вручную |-----|-----|-----|
---|-----|-----| |Шифр|Наименование элемента|Ед. |01-09-|01-09-|01-09-| | ресурса | затрат |
измер. |001-01|001-02|001-03| |-----|-----|-----|-----|-----| |1|Затраты труда|чел.-ч
|3,48|0,35|3,78| | |в том числе: | | | | | |Рабочие 2 разряда|чел.-ч|3,48| - |3,78| | |Рабочие 3 разряда
|чел.-ч| - |0,35| - | |-----|-----|-----|-----|-----| |2|Затраты труда машинистов|чел.-ч
|0,58|0,09|0,63| |-----|-----|-----|-----|-----| |3|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ| | | |
|121550|Машины дорожной службы|маш.-ч|0,58|0,09|0,63| | |(машина дорожного | | | | |мастера)
| | | | |121903|Снегоуборщик самоходный|маш.-ч| - |0,35| - | |11 кВт (15 л. с.)| | | | |-----|-----|
-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-09-002 Очистка водоотводных труб мостовых сооружений

от снега и льда

Состав работ:

01. Очистка водоотводных труб мостовых сооружений от снега и льда. 02. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 шт. 01-09-002-01 Очистка водоотводных труб мостовых сооружений от
снега и льда |-----|-----|-----|-----| |Шифр|Наименование элемента затрат|Ед.
измер. |01-09-002-01| |ресурса| | | | |-----|-----|-----|-----| |1|Затраты труда
|чел.-ч|5,04| | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда|чел.-ч|5,04| |-----|-----|-----|-----|
|-----| |2|Затраты труда машинистов|чел.-ч|0,63| |-----|-----|-----|-----|-----| |3
|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ| | | |121550|Машины дорожной службы|маш.-ч|0,63| | |(машина
дорожного мастера)| | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-09-003 Очистка от снега и льда водоотводных лотков

под деформационными швами мостовых сооружений

Состав работ:

01. Очистка лотка от снега и льда вручную.

Измеритель: 10 м лотка в плане 01-09-003-01 Очистка от снега и льда водоотводных лотков под
деформационными швами мостовых сооружений |-----|-----|-----|-----| |Шифр

Наименование элемента	Ед. измер.	01-09-003-01	ресурса	затрат		-----	-----
1 Затраты труда чел.-ч	1,6		в том числе:		Рабочие 2 разряда	чел.-ч	1,6
2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	-----	-----	-----	-----	-----
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,2		(машина дорожного мастера)

Таблица 01-09-004 Очистка от снега и льда пазов для

перемещения листов, зазоров и поверхностей деформационных швов

Состав работ:

01. Очистка от снега и льда поверхностей деформационных швов. 02. Очистка от снега и льда пазов и зазоров в деформационных швах. 03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м шва 01-09-004-01 Очистка от снега и льда пазов для перемещения листов,

Наименование элемента	затрат	Ед. измер.	01-09-004-	ресурса		01	-----	-----	Шифр
1 Затраты труда чел.-ч	1,46		в том числе:		Рабочие 2 разряда	чел.-ч	1,46	-----	
2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,18		(машина дорожного мастера)	-----	

Таблица 01-09-005 Очистка перильных ограждений мостовых

сооружений от снега и грязи

Состав работ:

01. Очистка конструкций перильного ограждения от снега и грязи вручную.

Шифр	Наименование элемента	затрат	Ед. измер.	01-09-005-01	ресурса		-----	-----
1	Затраты труда чел.-ч	0,82		в том числе:		Рабочие 2 разряда	чел.-ч	0,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	-----	-----	-----	-----	-----
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,1		(машина дорожного мастера)

Таблица 01-09-006 Очистка ограждений безопасности на мостовых

сооружениях и подходах к ним от снега и грязи

Состав работ:

01. Очистка конструкций ограждений безопасности от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование элемента	Ед. измер.	01-09-006-01	высотой до 0,75 м	01-09-006-02	выше 0,75 м	-----	-----
1	Затраты труда чел.-ч	0,82	1,32		в том числе:		Рабочие 2 разряда	чел.-ч
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,16	-----	-----	-----	-----
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	0,1	0,16	

Таблица 01-09-007 Очистка от снега и льда опорных частей и

подферменных площадок на береговых опорах

Состав работ:

01. Очистка поверхности от снега и льда вручную.

2

Шифр	Наименование
01-09-007-01	Очистка от снега и льда опорных частей и подферменных площадок на береговых опорах

элемента |Ед. измер. |01-09-007-01| | ресурса | затрат | | | |-----|-----|-----|-----|
 | |1 |Затраты труда |чел.-ч |0,91 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |0,91 | |-----|-----|
 -----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,11 | |-----|-----|-----|
 -----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |0,11 | |
 |(машина дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-09-008 Очистка от снега и льда водоотводных лотков

мостовых сооружений

Состав работ:

01. Очистка от снега и льда вручную. 02. Устройство траншей в снегу в случае отсутствия водоотводных лотков.

Измеритель: 10 м лотка 01-09-008-01 Очистка от снега и льда водоотводных лотков мостовых сооружений |-----|-----|-----|-----| | Шифр | Наименование элемента |Ед. измер. |01-09-008-01| | ресурса | затрат | | | |-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |3,8 | | |в том числе: | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |3,8 | |-----|-----|-----|
 -----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,47 | |-----|-----|-----|-----|
 --| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |121550 |Машины дорожной службы |маш.-ч |0,47 | | |(машина дорожного мастера) | | | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-09-009 Устройство прорезей в ледяном поле

Состав работ:

01. Устройство прорезей в ледяном поле.

Измеритель: 100 м прорези

Устройство прорезей в ледяном поле: 01-09-009-01 шириной 0,5 м при толщине льда 0,25 м 01-09-009-02 шириной 0,5 м при толщине льда 0,5 м 01-09-009-03 шириной 0,5 м при толщине льда 0,75 м 01-09-009-04 шириной 0,5 м при толщине льда 1 м 01-09-009-05 шириной 1 м при толщине льда 0,25 м 01-09-009-06 шириной 1 м при толщине льда 0,5 м 01-09-009-07 шириной 1 м при толщине льда 0,75 м 01-09-009-08 шириной 1 м при толщине льда 1 м |-----|-----|-----|-----|
 ----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-09-|01-09-|01-09-|01-09-| |ресурса| затрат |измер.|009-01|009-02|009-03|009-04| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |2 |3 |4 |5 |6 |7 | |
 -----|-----|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|13 |24 |41 |58 | | |в том числе: | | |
 | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|13 |24 |41 |58 | |-----|-----|-----|-----|-----| |2
 |Затраты труда |чел.-ч|1,63 |3 |5,13 |7,25 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
 ---|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121550 |Машины дорожной службы|маш.-ч|1,63 |3 |5,13
 |7,25 | | |(машина дорожного | | | | |мастера) | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |
 -----|-----|-----|-----|-----|-----| | Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-09-|01-09-|01-09-
 |01-09-| |ресурса| затрат |измер.|009-05|009-06|009-07|009-08| |-----|-----|-----|-----|-----|
 |-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|20 |36 |60 |90 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч|20 |36
60	90		-----	-----	-----	-----	-----		2	Затраты труда	чел.-ч	2,5	4,5	7,5	11,25	
машинистов					-----	-----	-----	-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
121550	Машины дорожной службы	маш.-ч	2,5	4,5	7,5	11,25			(машина дорожного							
мастера)					-----	-----	-----	-----	-----							

Таблица 01-09-010 Взрывание ледяного поля

Состав работ:

01. Бурение лунок. 02. Подготовка взрывчатых веществ и средств взрывания. 03. Монтаж взрывной сети. 04. Взрывание. 05. Охрана рабочей зоны при взрыве.

3

Измеритель: 100 м льда 01-09-010-01 Взрывание ледяного поля |-----|-----|-----|-----|
 -----| |Шифр |Наименование элемента затрат |Ед. |01-09-010-01| |ресурса | |измер. | | |-----|-----|
 -----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч |23,91 | | |в том числе: | | | |Рабочие 4

разряда |чел.-ч |23,91 | |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов
|чел.-ч |5,98 | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |121550
|Машины дорожной службы (машина |маш.-ч |5,98 | | |дорожного мастера) | | |332930 |Ледорубы
бензиновые |маш.-ч |13,5 | |-----|-----|-----|-----| |4 |МАТЕРИАЛЫ | | |112-0002
|Аммонит N 6 ЖВ порошком |т |0,049 | |112-0003 |Аммонит N 6 ЖВ в патронах |т |0,017 | |112-0015
|Провод АПРН для взрывных работ |км |0,019 | | |марки ВП | | |112-0025 |Электродетонаторы |1000
шт. |0,064 | | |короткозамедленного | | | |действия водостойкие ЭД-КЗ | | | |-----|-----|
---|-----|-----|

Раздел 10. Погрузочно-разгрузочные работы

Таблица 01-10-001 Погрузка материалов и снега погрузчиками

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Наполнение и подъем ковша. 03. Перемещение погрузчика с материалом. 04. Разгрузка и опускание ковша. 05. Возвращение погрузчика. 06. Установка под погрузку и отъезд автотранспортного средства.

3

Измеритель: 100 м

Погрузка материалов погрузчиками на пневмоколесном ходу с перемещением на расстояние до 10 м:

01-10-001-01 шлак, каменная мелочь, сухие разрыхленные грунты 01-10-001-02 щебень, гравий,

глинистые и песчаные фунты

естественной влажности, мусор 01-10-001-03 снег 01-10-001-04 на каждые следующие 10 м

перемещения добавлять к

нормам 01-10-001-01, 01-10-001-02, 01-10-001-03 |-----|-----|-----|-----| |Шифр

|Наименование элемента|Ед. |01-10-|01-10-|01-10-|01-10-| |ресурса | затрат

|измер.|001-01|001-02|001-03|001-04| |-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда

|чел.-ч|2,94 |3,71 |4,09 |1,07 | | |машинистов | | | | |-----|-----|-----|-----| |3

|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |031811 |Погрузчики |маш.-ч|2,94 |3,71 |4,09 |1,07 | | |одноковшовые |

| | | | |универсальные | | | | |фронтальные | | | | |пневмоколесные 2 т | | | | |-----|-----|

----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-10-002 Погрузка материалов экскаваторами

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Наполнение и подъем ковша. 03. Погрузка материалов в транспортные средства. 04. Передвижка экскаватора в пределах рабочего места. 05. Установка под погрузку и отъезд автотранспортного средства.

3

Измеритель: 100 м

3

Погрузка материалов экскаваторами емкостью ковша 0,25 м : 01-10-002-01 шлак, песок, щебень,

гравий 01-10-002-02 снег

3

Погрузка материалов экскаваторами емкостью ковша 0,4 м : 01-10-002-03 шлак, песок, щебень,

гравий 01-10-002-04 снег |-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование

элемента |Ед. |01-10-|01-10-|01-10-|01-10-| |ресурса|затрат |измер.|002-01|002-02|002-03|002-04| |-----|

|-----|-----|-----|-----| |2 |Затраты труда |чел.-ч|4,25 |4,67 |3,19 |3,5 | | |машинистов |

| | | | | |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |060337

|Экскаваторы |маш.-ч|4,25 |4,67 | | | | |одноковшовые | | | | |дизельные на | | | | |

|пневмоколесном ходу | | | | | |при работе на других | | | | |видах строительства | | | | |3 | | | |

| |0,25 м | | | | |060338 |Экскаваторы |маш.-ч| | |3,19 |3,5 | | |одноковшовые | | | | |дизельные на

| | | | | |пневмоколесном ходу | | | | | |при работе на других | | | | |видах строительства | | | | |

Таблица 01-10-003 Погрузка или выгрузка материалов
автомобильными кранами

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Зацепка грузов (штучных, в пакетах, контейнерах, на поддонах). 03. Погрузка в автотранспортные средства (или выгрузка) с подъемом, опусканием и поворотом стрелы. 04. Укладка подкладок под конструкции. 05. Отцепка грузов. 06. Крепление или раскрепление груза при необходимости. 07. Перемещение крана по фронту работ.

Погрузка или выгрузка материалов автомобильными кранами 6,3 т: 01-10-003-01 общая масса поднимаемого груза до 0,5 т 01-10-003-02 общая масса поднимаемого груза до 1 т 01-10-003-03 общая масса поднимаемого груза до 1,5 т 01-10-003-04 общая масса поднимаемого груза до 2 т 01-10-003-05 общая масса поднимаемого груза до 3 т |-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-10-004 Подача материалов автомобильными кранами

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Зацепка грузов (штучных, в пакетах, контейнерах, на поддонах). 03. Подъем, опускание и поворот стрелы. 04. Установка грузов на рабочее место. 05. Отцепка грузов или тары. 06. Возврат порожней тары. 07. Перемещение крана по фронту работ.

Подача материалов автомобильными кранами 6,3 т: 01-10-004-01 общая масса поднимаемого груза до 0,5 т 01-10-004-02 общая масса поднимаемого груза до 1 т 01-10-004-03 общая масса поднимаемого груза до 1,5 т 01-10-004-04 общая масса поднимаемого груза до 2 т 01-10-004-05 общая масса поднимаемого груза до 2,5 т |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр

Таблица 01-10-005 Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную

01. Установка транспортных средств под погрузку. 02. Погрузка материалов с укладкой в необходимых случаях. 03. Установка и уборка приспособлений.

Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную: 01-10-005-01 сподручные и навалочные

грузы 01-10-005-02 несподручные грузы |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр
|Наименование элемента |Ед. |01-10-005-01|01-10-005-02| |ресурса|затрат |измер.| | |-----|-----
-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|0,55 |0,69 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2
разряда |чел.-ч|0,55 |0,69 | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-10-006 Выгрузка материалов из автотранспортных

средств вручную

Состав работ:

01. Установка транспортных средств под выгрузку. 02. Выгрузка материалов с укладкой в штабеля в
необходимых случаях. 03. Установка и уборка приспособлений.

Измеритель: 1 т

Выгрузка материалов из автотранспортных средств вручную: 01-10-006-01 сподручные и навалочные

грузы 01-10-006-02 несподручные грузы |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр
|Наименование элемента|Ед. |01-10-006-01|01-10-006-02| |ресурса |затрат |измер.| | |-----|-----
-----|-----|-----|-----| | |Затраты труда |чел.-ч|0,45 |0,53 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2
разряда |чел.-ч|0,45 |0,53 | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-10-007 Погрузка снега в автотранспортные средства

снегопогрузчиками

Состав работ:

01. Приведение снегопогрузчика в рабочее положение. 02. Установка под погрузку и отъезд
автотранспортного средства. 03. Погрузка снежного вала в автотранспортное средство с
перемещением в процессе работы. 04. Переезды от вала к валу. 05. Уборка посторонних предметов
из снежного вала. 06. Обеспечение взаимодействия водителей автотранспортных средств и
машиниста снегопогрузчика.

3

Измеритель: 100 м 01-10-007-01 Погрузка снега в автотранспортные средства

снегопогрузчиками |-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента
затрат |Ед. |измер. |01-10-007-01| |ресурса | | | |-----|-----|-----| |1
|Затраты труда |чел.-ч |0,62 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2 разряда |чел.-ч |0,62 | |-----|-----
-----|-----|-----| |2 |Затраты труда машинистов |чел.-ч |0,62 | |-----|-----|-----|-----|
-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |121920 |Снегопогрузчик лаповый на |маш.-ч |0,62 | |
|пневмоколесном ходу | | | |-----|-----|-----|-----| Раздел 11. Транспортные

работы Таблица 01-11-001 Переноска грузов

Состав работ:

для норм 1, 3:

01. Погрузка материалов или мусора на носилки или другую тару. 02. Переноска грузов. 03.

Разгрузка носилок.

для норм 2, 4:

01. Переноска грузов.

Измеритель: 1 т

Переноска грузов: 01-11-001-01 навалочные грузы с погрузкой бросом, выгрузкой

бросом или опрокидыванием, на первые 10 м 01-11-001-02 на каждые следующие 10 м добавлять к
норме

01-11-001-01 01-11-001-03 сподручные грузы, на первые 10 м 01-11-001-04 на каждые следующие 10
м добавлять к норме

01-11-001-03 |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента|Ед. |01-11-
|01-11-|01-11-|01-11-| |ресурса |затрат |измер.|001-01|001-02|001-03|001-04| |-----|-----|-----
|-----|-----|-----|-----| |1 |Затраты труда |чел.-ч|1,13 |0,37 |1,24 |0,4 | | |в том числе: | | | | |Рабочие 2
разряда |чел.-ч|1,13 |0,37 |1,24 |0,4 | |-----|-----|-----|-----|

Таблица 01-11-002 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами
по дорогам с усовершенствованными покрытиями

Состав работ:

для норм 1-5, 12-16:

01. Простой под погрузкой-разгрузкой. 02. Маневрирование.

для норм 6-11, 17-22:

01. Порожний пробег. 02. Груженный пробег.

Измеритель: 100 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке механизированным способом: 01-11-002-01 грузоподъемность 7 т 01-11-002-02 грузоподъемность 10 т 01-11-002-03 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке вручную: 01-11-002-04 грузоподъемность 7 т 01-11-002-05 грузоподъемность 10 т

При перевозке грузов 1-го класса по дорогам с усовершенствованным типом покрытия на расстояние до 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 1-5): 01-11-002-06 грузоподъемность 7 т 01-11-002-07 грузоподъемность 10 т 01-11-002-08 грузоподъемность 15 т

При перевозке грузов 1-го класса по дорогам с усовершенствованным типом покрытия на расстояние свыше 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 1-5): 01-11-002-09 грузоподъемность 7 т 01-11-002-10 грузоподъемность 10 т 01-11-002-11 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 2-го класса при погрузке механизированным способом: 01-11-002-12 грузоподъемность 7 т 01-11-002-13 грузоподъемность 10 т 01-11-002-14 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 2-го класса при погрузке вручную: 01-11-002-15 грузоподъемность 7 т 01-11-002-16 грузоподъемность 10 т

При перевозке грузов 2-го класса по дорогам с усовершенствованным типом покрытия на расстояние до 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 12-16): 01-11-002-17 грузоподъемность 7 т 01-11-002-18 грузоподъемность 10 т 01-11-002-19 грузоподъемность 15 т

При перевозке грузов 2-го класса по дорогам с усовершенствованным типом покрытия на расстояние свыше 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 12-16): 01-11-002-20 грузоподъемность 7 т 01-11-002-21 грузоподъемность 10 т 01-11-002-22 грузоподъемность 15 т |-----

--|-----|-----|-----|-----|-----|Шифр|Наименование элемента|Ед. |01-11-|01-11-|01-11-|
|ресурсами|затрат |измер.|002-01|002-02|002-03| |-----|-----|-----|-----|-----| |3
|МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |400051 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч|3,87 | - | - | | |грузоподъемность
до 7 т | | | | |400052 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |3,08 | - | | | |грузоподъемность до 10 т | | | | |
|400053 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |2,56 | - | | | | |грузоподъемность до 15 т | | | | |-----|-----

-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр|Наименование
элемента|Ед. |01-11-|01-11-|01-11-| |ресурса|затрат |измер.|002-04|002-05|002-06| |-----|-----|
-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |400051 |Автомобиль-самосвал, |маш.-
ч|9,25 | - |0,93 | | | | |грузоподъемность до 7 т | | | | |400052 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |7,31 | - | |
|грузоподъемность до 10 т | | | | |-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----

---|-----|-----|-----|-----| |Шифр|Наименование элемента|Ед. |01-11-|01-11-|01-11-| |ресурса|затрат
|измер.|002-07|002-08|002-09| |-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
МЕХАНИЗМЫ | | | | |400051 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |0,77 | | | | |грузоподъемность до 7 т | | | | |
|400052 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч|0,65 | - | - | | | | |грузоподъемность до 10 т | | | | |400053
|Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |0,43 | - | | | | | |грузоподъемность до 15 т | | | | |-----|-----

|-----|-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----|-----| |Шифр|Наименование элемента|Ед.
|01-11-|01-11-|01-11-| |ресурса|затрат |измер.|002-10|002-11|002-12| |-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |400051 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |4,84 | |

Грузоподъемность до 7 т	400052	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	0,58	Грузоподъемность до 10 т	400053	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	0,36	Грузоподъемность до 15 т	Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-11-01-11-01-11	Ресурса	Затрат	Измер.	002-13	002-14	002-15					
Грузоподъемность до 7 т	400052	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	11,56	Грузоподъемность до 7 т	400052	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	3,85	Грузоподъемность до 10 т	400053	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	3,20	Грузоподъемность до 15 т	Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-11-01-11-01-11	Ресурса	Затрат	Измер.	002-16	002-17	002-18	
Грузоподъемность до 7 т	400052	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	1,16	Грузоподъемность до 7 т	400052	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	9,14	Грузоподъемность до 10 т	400053	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	0,81	Грузоподъемность до 10 т	Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-11-01-11-01-11-01-11	Ресурса	Затрат	Измер.	002-19	002-20	002-21	002-22
Грузоподъемность до 7 т	400052	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	0,96	Грузоподъемность до 7 т	400052	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	0,68	Грузоподъемность до 10 т	400053	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	0,54	Грузоподъемность до 15 т	Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-11-01-11-01-11-01-11	Ресурса	Затрат	Измер.	002-23	002-24	002-25	002-26
Грузоподъемность до 7 т	400052	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	0,96	Грузоподъемность до 7 т	400052	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	0,68	Грузоподъемность до 10 т	400053	Автомобиль-самосвал, маш.-ч	0,54	Грузоподъемность до 15 т	Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-11-01-11-01-11-01-11	Ресурса	Затрат	Измер.	002-23	002-24	002-25	002-26

Таблица 01-11-003 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами по дорогам с переходными покрытиями

Состав работ:

для норм 1-5, 12-16:

01. Простой под погрузкой-разгрузкой. 02. Маневрирование.

для норм 6-11, 17-22:

01. Порожний пробег. 02. Грузеный пробег.

Измеритель: 100 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке механизированным способом: 01-11-003-01 грузоподъемность 7 т 01-11-003-02 грузоподъемность 10 т 01-11-003-03 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке вручную: 01-11-003-04 грузоподъемность 7 т 01-11-003-05 грузоподъемность 10 т

При перевозке грузов 1-го класса по дорогам с переходным типом покрытия на расстояние до 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 1-5): 01-11-003-06 грузоподъемность 7 т 01-11-003-07 грузоподъемность 10 т 01-11-003-08 грузоподъемность 15 т

При перевозке грузов 1-го класса по дорогам с переходным типом покрытия на расстояние свыше 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 1-5): 01-11-003-09 грузоподъемность 7 т 01-11-003-10 грузоподъемность 10 т 01-11-003-11 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 2-го класса при погрузке механизированным способом: 01-11-003-12 грузоподъемность 7 т 01-11-003-13 грузоподъемность 10 т 01-11-003-14 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 2-го класса при погрузке вручную: 01-11-003-15 грузоподъемность 7 т 01-11-003-16 грузоподъемность 10 т

При перевозке грузов 2-го класса по дорогам с переходным типом покрытия на расстояние до 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 12-16): 01-11-003-17 грузоподъемность 7 т 01-11-003-18 грузоподъемность 10 т 01-11-003-19 грузоподъемность 15 т

При перевозке грузов 2-го класса по дорогам с переходным типом покрытия на расстояние свыше 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 12-16): 01-11-003-20 грузоподъемность 7 т

01-11-003-21 грузоподъемность 10 т 01-11-003-22 грузоподъемность 15 т |-----|-----|-----|-----|
 ---|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента затрат|Ед. |01-11-|01-11-|01-11-| |ресурса |
 |измер.|003-01|003-02|003-03| |-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
 МЕХАНИЗМЫ | | | | |400051 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч|4,04 | - | | |грузоподъемность до 7 т | | | |
 |400052 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |3,22 | - | | |грузоподъемность до 10 т | | | | |400053
 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |2,67 | | | |грузоподъемность до 15 т | | | | |-----|-----|-----|
 |-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед.
 |01-11-|01-11-|01-11-| |ресурса |затрат |измер.|003-04|003-05|003-06| |-----|-----|-----|-----|
 --|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |400051 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч|9,66 | - |1,28 | |
 |грузоподъемность до 7 т | | | | |400052 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |7,62 | - | | |грузоподъемность
 до 10 т | | | | |-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
 --| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-11-|01-11-|01-11-| |ресурса |затрат
 |измер.|003-07|003-08|003-09| |-----|-----|-----|-----|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И
 МЕХАНИЗМЫ | | | | |400051 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |1,07 | | | |грузоподъемность до 7 т | | | |
 |400052 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч|0,90 | - | | | |грузоподъемность до 10 т | | | | |400053
 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч| - |0,60 | - | | | |грузоподъемность до 15 т | | | | |-----|-----|-----|
 |-----|-----|-----|-----| |-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед.
 |01-11-|01-11-|01-11-| |ресурса |затрат |измер. |003-10|003-11|003-12| |-----|-----|-----|-----|
 ---|-----|-----| |3 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |400051 |Автомобиль-самосвал, |маш.-ч | - |5,05 | |
грузоподъемность до 7 т					400052	Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	0,75	-	-	
грузоподъемность до 10 т					400053	Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	-	0,50	-	
грузоподъемность до 15 т					-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
---	-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-11-	01-11-	01-11-
измер.	003-13	003-14	003-15		-----	-----	-----	-----	-----	-----	
МЕХАНИЗМЫ					400051	Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	-	12,08		
	400052	Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	4,03	-	-			грузоподъемность до 10 т		
Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	-	3,34	-				грузоподъемность до 15 т			
-----	-----	-----	-----		-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование элемента
01-11-	01-11-	01-11-		ресурса	затрат	измер.	003-16	003-17	003-18		-----
--	-----	-----		3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					400051	Автомобиль-самосвал,
грузоподъемность до 7 т					400052	Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	9,53	-	1,13	
грузоподъемность до 10 т					-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----		Шифр	Наименование элемента	Ед.	01-11-	01-11-	01-11-
ресурса	затрат	измер.	003-19	003-20	003-21	003-22		-----	-----	-----	-----
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					400051	Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	-	1,34	-	-
грузоподъемность до 7 т					400052	Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	-	0,94	-	
грузоподъемность до 10 т					400053	Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	0,75	-	-	0,63
грузоподъемность до 15 т					-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Таблица 01-11-004 Простой автомобилей под погрузкой-разгрузкой контейнеров

Состав работ:
 01. Простой под погрузкой-разгрузкой. 02. Маневрирование.
 Измеритель: 1 контейнер

Простой автомобилей под погрузкой-разгрузкой контейнеров крановым оборудованием: 01-11-004-01
 масса контейнера до 1,25 т 01-11-004-02 масса контейнера до 3 т 01-11-004-03 масса контейнера до
 5 т |-----|-----|-----|-----| |Шифр |Наименование элемента |Ед. |01-11-|01-11-
 |01-11-| |ресурса|затрат |измер.|004-01|004-02|004-03| |-----|-----|-----|-----| |3
 |МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч|0,09 | - | - | |комбинированные | |
 | | | | | | |121341 |Машины дорожные |маш.-ч| - |0,11 |0,14 | |

|комбинированные ||||| мощностью от 210 до 270 л. с. |||||-----|-----|-----|-----|-----
--|-----|
