



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРАНС РОССИИ)**

**П Р И К А З**

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Москва

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 31920

от "14" апреля 2014.

4 декабря 2013г.

431

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

В соответствии с <sup>7</sup>/пунктом 5.2.53(41) Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 395 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3342; 2006, № 15, ст. 1612; № 24, ст. 2601; № 52 (ч. 3), ст. 5587; 2008, № 8, ст. 740; № 11 (ч.1), ст. 1029; № 17, ст. 1883; № 18, ст. 2060; № 22, ст. 2576; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 4, ст. 506; № 6, ст. 738; № 13, ст. 1558; № 18 (ч. 2), ст. 2249; № 32, ст. 4046; № 33, ст. 4088; № 36, ст. 4361; № 51, ст. 6332; 2010, № 6, ст. 650; № 6, ст. 652; № 11, ст. 1222; № 12, ст. 1348; № 13, ст. 1502; № 15, ст. 1805; № 25, ст. 3172; № 26, ст. 3350; № 31, ст. 4251; 2011, № 14, ст. 1935; № 26, ст. 3801, ст. 3804; № 32, ст. 4832; № 38, ст. 5389; № 46, ст. 6526; № 47, ст. 6660; № 48, ст. 6922; 2012, № 6, ст. 686; № 14, ст. 1630; № 19, ст. 2439; № 44, ст. 6029; № 49, ст. 6881; 2013, № 5, ст. 388; № 12, ст. 1322; № 26, ст. 3343; № 33, ст. 4386; № 38, ст. 4821; № 45, ст. 5822), **п р и к а з ы в а ю:**

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

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2015 года.

Министр

М.Ю. Соколов

Верно:  
Консультант отдела документационного  
обеспечения



Е.А. Морозова

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
приказом Минтранса России  
от 4 октября 2013 № 131

**Отраслевые сметные нормативы, применяемые при проведении работ по содержанию автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог, на территории Пензенской области**

1. Отраслевые сметные нормативы, применяемые при проведении работ по содержанию автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог, на территории Пензенской области (далее - Нормативы), предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, машины и механизмы, материалы) и расчета денежных затрат на выполнение работ по содержанию автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог, на территории Пензенской области.

2. Нормативами учтен выход машин на линию, предусмотрено перемещение материалов (подноска, подкатка и т.д.) по фронту работ, а также перемещение рабочих, инструментов и материалов от одного места работы до другого.

3. Нормативами учтено производство работ в условиях движения транспорта, дополнительные повышающие коэффициенты не применяются.

4. В нормативы на выполнение рассредоточенных работ включена машина дорожной службы (машина дорожного мастера), осуществляющая как транспортные (перевозка рабочих, инструментов, приспособлений и материалов), так и технологические операции. Затраты труда водителя машины дорожной службы в Нормативах учтены.

5. Нормативами таблицы 02-007 предусмотрено производство ямочного ремонта с использованием установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом с учетом загрузки материалов на АБЗ (базе). Затраты времени на перемещение установки в технологическом цикле от места загрузки к месту работы и обратно следует учитывать по таблице 02-020.

6. Нормативами таблицы 02-020 «Доставка материалов к месту производства работ технологическими машинами» и 05-011 «Доставка противогололедных материалов к месту распределения комбинированными дорожными машинами» учтены суммарные затраты времени на груженный и порожний пробег. Объем работ определять умножением количества загрузок на среднее расстояние между местом загрузки и местом производства работ.

7. Затраты на транспортировку грузов собственными автомобилями-самосвалами определять по таблицам 11-002 и 11-003. Нормы на транспортировку, включая простой под погрузкой-разгрузкой и пробег, учитывают затраты времени на подачу машин к месту первой загрузки и возвращение от места последней разгрузки. При транспортировке контейнеров комбинированными дорожными машинами, оборудованными краном, затраты времени на погрузку-разгрузку

определять по нормам таблицы 11-004, а затраты времени на перевозку – по нормам таблиц 02-020 и 05-011.

8. При расчете затрат на вывозку снега автомобилями-самосвалами с надставленными бортами принимать класс груза – первый, без надставленных бортов – второй.

### Раздел 1. Содержание земляного полотна и водоотвода

**Таблица ЭСНиЕРс\*-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.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

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

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

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                 | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-001-1     | 01-01-001-2    |
|------------------------------|--|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |                |                         |                 |                |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч         |                         | 0,21            |                |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |                |                         |                 |                |
| 120202                       | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч         | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,21            |                |
| <b>4</b>                     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                             |                |                         |                 |                |
| 407-9080                     | Грунт дренирующий                            | м <sup>3</sup> | 148,75                  | 115,00          | 11,50          |
| Стоимостные показатели       |  |                |                         |                 |                |
| Эксплуатация машин           |  | руб            |                         | <b>161,57</b>   |                |
| в том числе                  |  |                |                         |                 |                |
| Оплата труда машинистов      |  | руб            |                         | 38,26           |                |
| Материальные ресурсы         |  | руб            |                         | <b>17106,25</b> | <b>1710,62</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | руб            |                         | <b>17267,82</b> | <b>1710,62</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-002 Подсыпка обочин бульдозером**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup>**

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

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

\*Элементные сметные нормы и единичные расценки на содержание – далее по тексту ЭСНиЕРс.

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-002-1   | 01-01-002-2   |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                         |               |               |
| 2                            | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 1,07          | 0,36          |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |               |
| 070149                       | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч     | <u>416,77</u><br>182,17 | 1,07          | 0,36          |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |               |               |
| Эксплуатация машин           |   | руб        |                         | <b>445,94</b> | <b>150,04</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 194,92        | 65,58         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>445,94</b> | <b>150,04</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-003 Уплотнение грунта**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

01-01-003-1 16 т

01-01-003-2 30 т

| Шифр                         | Наименование элемента затрат      | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.         | 01-01-003-1    | 01-01-003-2    |
|------------------------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |                                   |            |                          |                |                |
| 2                            | Затраты труда машинистов          | чел.-ч     |                          | 1,48           | 1,25           |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>         |            |                          |                |                |
| 120910                       | Катки на пневмоколесном ходу 16 т | маш.-ч     | <u>798,71</u><br>182,17  | 1,48           |                |
| 120911                       | Катки на пневмоколесном ходу 30 т | маш.-ч     | <u>1065,31</u><br>182,17 |                | 1,25           |
| Стоимостные показатели       |                                   |            |                          |                |                |
| Эксплуатация машин           |                                   | руб        |                          | <b>1182,09</b> | <b>1331,64</b> |
| в том числе                  |                                   |            |                          |                |                |
| Оплата труда машинистов      |                                   | руб        |                          | 269,61         | 227,71         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |                                   | <b>руб</b> |                          | <b>1182,09</b> | <b>1331,64</b> |



Таблица ЭСНиЕРс-01-01-004 Планировка обочин механизированным способом

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

**Измеритель: 1 км прохода**

Планировка автогрейдером:

01-01-004-1 грунтовых обочин

01-01-004-2 гравийных обочин

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                    | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-004-1   | 01-01-004-2   |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                         |               |               |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов                        | чел.-ч     |                         | 0,23          | 0,27          |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                       |            |                         |               |               |
| 120202                       | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт<br>(135 л.с.) | маш.-ч     | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,23          | 0,27          |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>176,95</b> | <b>207,73</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 41,90         | 49,19         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>176,95</b> | <b>207,73</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-01-005 Планировка обочин вручную

Состав работ:

01. Натягивание шнура.
02. Удаление воды и грязи из выбоин.
03. Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений.
04. Проверка профиля шаблоном или рейкой.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

01-01-005-1 Ремонтная планировка обочин вручную

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-01-005-1    |
|--|------------------------------|------------|------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                  |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3            | 7,21           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч     | 127,51           | 7,21           |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>1707,40</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>1707,40</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-006 Ремонт укрепления обочин**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

- 01-01-006-1 Ремонт укрепления обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см
- 01-01-006-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-01-006-1
- 01-01-006-3 Ремонт укрепления обочин щебнем, толщина слоя 10 см
- 01-01-006-4 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-01-006-3

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                 | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-006-1    | 01-01-006-2   |
|-------------------------------|--|----------------|-------------------------|----------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |                |                         |                |               |
| <b>2</b>                      | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч         |                         | 0,70           |               |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |                |                         |                |               |
| 120202                        | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч         | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,21           |               |
| 120901                        | Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т | маш.-ч         | <u>230,37</u><br>145,73 | 0,49           |               |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                             |                |                         |                |               |
| 408-9282                      | Смесь песчано-гравийная                      | м <sup>3</sup> | 252,36                  | 12,60          | 1,30          |
| <b>Стоимостные показатели</b> |  |                |                         |                |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>     |  | <b>руб</b>     |                         | <b>274,45</b>  |               |
| в том числе                   |  |                |                         |                |               |
| Оплата труда машинистов       |  | руб            |                         | 109,66         |               |
| <b>Материальные ресурсы</b>   |  | <b>руб</b>     |                         | <b>3179,74</b> | <b>328,07</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>  |  | <b>руб</b>     |                         | <b>3454,19</b> | <b>328,07</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                 | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-006-3 | 01-01-006-4 |
|-------------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |         |                         |             |             |
| <b>2</b>                      | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч  |                         | 0,70        |             |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |         |                         |             |             |
| 120202                        | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч  | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,21        |             |
| 120901                        | Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т | маш.-ч  | <u>230,37</u><br>145,73 | 0,49        |             |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-01-006-3     | 01-01-006-4    |
|-------------------------------|------------------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |                |                  |                 |                |
| 408-9080                      | Щебень                       | м <sup>3</sup> | 1466,38          | 12,60           | 1,30           |
| <b>Стоимостные показатели</b> |                              |                |                  |                 |                |
|                               | <b>Эксплуатация машин</b>    | <b>руб</b>     |                  | <b>274,45</b>   |                |
|                               | в том числе                  |                |                  |                 |                |
|                               | Оплата труда машинистов      | руб            |                  | 109,66          |                |
|                               | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b>     |                  | <b>18476,39</b> | <b>1906,29</b> |
|                               | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b>     |                  | <b>18750,84</b> | <b>1906,29</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-007 Планировка откосов**

*Состав работ:*

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа (1, 3, 4).

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Планировка откосов насыпей:

01-01-007-1 автогрейдером

01-01-007-2 экскаватором-планировщиком

Планировка откосов выемок автогрейдером:

01-01-007-3 грунт I группы

01-01-007-4 грунт II группы

Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком:

01-01-007-5 грунт I-II групп

01-01-007-6 грунт III группы

| Шифр                          | Наименование элемента<br>затрат                        | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.       | 01-01-007-1 | 01-01-007-2 | 01-01-007-3 |
|-------------------------------|--|---------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |         |                        |             |             |             |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>                        | чел.-ч  |                        | 0,65        | 9,80        | 0,71        |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И<br/>МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                        |             |             |             |
| 060800                        | Экскаваторы-<br>планировщики на<br>пневмоколесном ходу | маш.-ч  | <u>681,39</u><br>327,9 |             | 4,90        |             |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                 | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-01-007-1   | 01-01-007-2    | 01-01-007-3   |
|------------------------------|--|------------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|
| 120202                       | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч     | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,65          |                | 0,71          |
| Стоимостные показатели       |  |            |                         |               |                |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |  | <b>руб</b> |                         | <b>500,08</b> | <b>3338,81</b> | <b>546,25</b> |
| в том числе                  |  |            |                         |               |                |               |
| Оплата труда машинистов      |  | руб        |                         | 118,41        | 1606,71        | 129,34        |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>500,08</b> | <b>3338,81</b> | <b>546,25</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                    | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-01-007-4   | 01-01-007-5    | 01-01-007-6    |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                         |               |                |                |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов                        | чел.-ч     |                         | 1,07          | 9,80           | 10,94          |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                       |            |                         |               |                |                |
| 060800                       | Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу | маш.-ч     | <u>681,39</u><br>327,9  |               | 4,90           | 5,47           |
| 120202                       | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)    | маш.-ч     | <u>769,36</u><br>182,17 | 1,07          |                |                |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |               |                |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>823,22</b> | <b>3338,81</b> | <b>3727,20</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |               |                |                |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 194,92        | 1606,71        | 1793,61        |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>823,22</b> | <b>3338,81</b> | <b>3727,20</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 10 м<sup>3</sup>**

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

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

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

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-01-008-1  | 01-01-008-2  |
|--|------------------------------|---------|------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                  |              |              |
| 0-0001                                 | Рабочий 1 разряда            | чел.-ч  | 91,08            | 0,72         | 0,93         |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                  |              |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                  | <b>65,58</b> | <b>84,70</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                  | <b>65,58</b> | <b>84,70</b> |

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

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 10 м<sup>3</sup>**

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

01-01-009-1 грунт I группы

01-01-009-2 грунт II группы

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-009-1    | 01-01-009-2    |
|--|---------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                 |                |                         |                |                |
| 0-0001                                 | Рабочий 1 разряда               | чел.-ч         | 91,08                   | 4,08           | 4,44           |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч         | 109,3                   | 4,08           | 4,44           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч         |                         | 1,36           | 1,48           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |                |                         |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,36           | 1,48           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |                |                         |                |                |
| 407-9080                               | Грунт дренирующий               | м <sup>3</sup> | 148,75                  | 11,50          | 11,50          |
| Стоимостные показатели                 |                                 |                |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | руб            |                         | <b>817,55</b>  | <b>889,69</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                 | руб            |                         | <b>555,12</b>  | <b>604,11</b>  |
| в том числе                            |                                 |                |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |                                 | руб            |                         | 198,19         | 215,68         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                 | руб            |                         | <b>1710,62</b> | <b>1710,62</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                 | руб            |                         | <b>3083,29</b> | <b>3204,42</b> |

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

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

01-01-010-1 Засев трав вручную

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-010-1   |
|--|---------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                 |            |                         |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч     | 109,3                   | 0,69          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч     | 127,51                  | 0,69          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч     |                         | 0,23          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |            |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,23          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |            |                         |               |
| 414-9240                               | Семена многолетних трав         | кг         | 252,76                  | 1,20          |
| Стоимостные показатели                 |                                 |            |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>163,40</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>93,88</b>  |
| в том числе                            |                                 |            |                         |               |
| Оплата труда машинистов                |                                 | руб        |                         | 33,52         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>303,31</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>560,59</b> |

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

*Состав работ:*

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов (1).
03. Скашивание травы (1, 2).
04. Скашивание травы и срезка кустарника с одновременным измельчением (3, 4, 5).
05. Объезд знаков.
06. Повороты в конце участка.

**Измеритель: 1 км прохода**

Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу:

- 01-01-011-1 55 л.с., ширина окашивания до 2 м
- 01-01-011-2 80 л.с., ширина окашивания до 2 м
- 01-01-011-3 Скашивание травы и срезка кустарника с диаметром стеблей менее 35 мм с одновременным измельчением срезанного материала косилкой-кусторежом на базе трактора на пневмоколесном ходу 80 л.с.
- 01-01-011-4 Срезка кустарника с диаметром стволов до 50 мм с одновременным измельчением срезанного материала косилкой-кусторежом на базе трактора на пневмоколесном ходу 80 л.с.
- 01-01-011-5 Скашивание травы и срезка кустарника с диаметром стеблей менее 35 мм с одновременным измельчением срезанного материала сменным оборудованием комбинированной дорожной машины (косилкой-кусторежом)

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-01-011-1   | 01-01-011-2  | 01-01-011-3   |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|--------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |              |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,28          |              |               |
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                         | 0,28          | 0,18         | 0,74          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |               |              |               |
| 010409                                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч  | <u>367,24</u><br>145,73 | 0,28          |              |               |
| 010410                                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч  | <u>395,41</u><br>163,95 |               | 0,18         | 0,74          |
| 090720                                 | Косилки-кусторезы навесные тракторные   | маш.-ч  | 28,34                   |               |              | 0,74          |
| 092401                                 | Косилки тракторные  | маш.-ч  | 26,37                   | 0,28          | 0,18         |               |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |              |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>30,60</b>  |              |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>110,21</b> | <b>75,92</b> | <b>313,58</b> |
| в том числе                            |   |         |                         |               |              |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 40,80         | 29,51        | 121,32        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>140,81</b> | <b>75,92</b> | <b>313,58</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-01-011-4 | 01-01-011-5 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95        |             | 0,23        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-011-4   | 01-01-011-5   |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 1,51          | 0,23          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |               |
| 010410                                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч     | <u>395,41</u><br>163,95 | 1,51          |               |
| 090720                                 | Косилки-кусторезы навесные тракторные   | маш.-ч     | 28,34                   | 1,51          |               |
| 121342                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с.                              | маш.-ч     | <u>892,3</u><br>163,95  |               | 0,23          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         |               | <b>37,71</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>639,86</b> | <b>205,23</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 247,56        | 37,71         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>639,86</b> | <b>242,94</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-01-012 Скашивание травы вручную

Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.

02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Скашивание травы вручную:

01-01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

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

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-01-012-1  | 01-01-012-2  |
|--|------------------------------|------------|------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                  |              |              |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3            | 0,28         | 0,42         |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |              |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>30,60</b> | <b>45,91</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>30,60</b> | <b>45,91</b> |



**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-013 Откидывание травы на обрез***Состав работ:*

01. Сгребание травы граблями.

02. Откидывание травы на обрез или складывание в кучи.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-01-013-1  |
|--|------------------------------|------------|------------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                  |              |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3            | 0,12         |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>13,12</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>13,12</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-014 Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах***Состав работ:*

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину (1, 2).

02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону (1, 2).

03. Прокопка прорезей при помощи навесного оборудования на тракторе (3).

04. Засыпка прорезей дренирующим грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.

05. Перемещение в процессе работы.

**Измеритель: 1 км обочины**

Устройство дренажных прорезей вручную:

01-01-014-1 в немерзлом грунте

01-01-014-2 в мерзлом грунте

01-01-014-3 Устройство дренажных прорезей трактором с навесным оборудованием

| Шифр                   | Наименование<br>элемента затрат     | Ед.изм. |       | 01-01-014-1 | 01-01-014-2 | 01-01-014-3  |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |         |       |             |             |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч  | 109,3 | 415,00      | 735,00      | 250,00       |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда<br/>машинистов</b> | чел.-ч  |       |             |             | <b>10,45</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        |                         | 01-01-014-1     | 01-01-014-2     | 01-01-014-3     |
|--|--|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b><br>010409                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч         | <u>367,24</u><br>145,73 |                 |                 | 10,45           |
| <b>4</b><br>407-9080                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Грунт дренирующий  | м <sup>3</sup> | 148,75                  | 103,50          | 103,50          | 103,50          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |                |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб            |                         | <b>45359,50</b> | <b>80335,50</b> | <b>27325,00</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | руб            |                         |                 |                 | <b>3837,66</b>  |
| <b>Оплата труда машинистов</b>         |  | руб            |                         |                 |                 | 1522,88         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб            |                         | <b>15395,62</b> | <b>15395,62</b> | <b>15395,62</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб            |                         | <b>60755,12</b> | <b>95731,12</b> | <b>46558,28</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-01-015-1 грунт I группы

01-01-015-2 грунт II группы

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-01-015-1  | 01-01-015-2  |
|--|------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |                              |         |               |              |              |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 0,62         | 0,72         |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |                              |         |               |              |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |               | <b>67,77</b> | <b>78,70</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |               | <b>67,77</b> | <b>78,70</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-016 Восстановление профиля водоотводных канав***Состав работ:*

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника (1).
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

**Измеритель: 1 км**

Восстановление профиля водоотводных канав:

01-01-016-1 автогрейдером среднего типа

01-01-016-2 экскаватором-планировщиком

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                    | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-01-016-1   | 01-01-016-2     |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |               |                         |               |                 |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>                 | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,29</b>   | <b>33,74</b>    |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                       |               |                         |               |                 |
| 060800                        | Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу | маш.-ч        | <u>681,39</u><br>327,9  |               | 16,87           |
| 120202                        | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)    | маш.-ч        | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,29          |                 |
| <b>Стоимостные показатели</b> |   |               |                         |               |                 |
| <b>Эксплуатация машин</b>     |   | <b>руб</b>    |                         | <b>223,11</b> | <b>11495,05</b> |
| в том числе                   |   |               |                         |               |                 |
| Оплата труда машинистов       |   | руб           |                         | 52,83         | 5531,67         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>  |   | <b>руб</b>    |                         | <b>223,11</b> | <b>11495,05</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-017 Очистка водоотводных лотков, быстROTOКОВ и дренажа***Состав работ:*

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону (1).
02. Приведение агрегата в рабочее положение (2, 3).
03. Очистка водоотводных лотков и дренажа водой из шланга под давлением (2, 3).

**Измеритель: 100 м**

Очистка водоотводных лотков и быстROTOКОВ:

01-01-017-1 вручную

01-01-017-2 водой из шланга под давлением

01-01-017-3 Очистка дренажа водой из шланга под давлением

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-01-017-1   | 01-01-017-2    | 01-01-017-3    |
|------------------------|--|----------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |                |                         |               |                |                |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                   | 4,96          | 2,40           | 8,00           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч         |                         | 0,62          | 2,40           | 8,00           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |                |                         |               |                |                |
| 121342                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч         | <u>892,3</u><br>163,95  |               | 2,40           | 8,00           |
| 121550                 | Машины дорожной службы                                       | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,62          |                |                |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |               |                |                |
| 411-0001               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    |               | 0,60           | 0,60           |
| Стоимостные показатели |  |                |                         |               |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                       | руб            |                         | <b>542,13</b> | <b>262,32</b>  | <b>874,40</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин в том числе</b>                        | руб            |                         | <b>253,07</b> | <b>2141,52</b> | <b>7138,40</b> |
|                        | Оплата труда машинистов                                      | руб            |                         | 90,35         | 393,48         | 1311,60        |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                                  | руб            |                         |               | <b>11,22</b>   | <b>11,22</b>   |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                                 | руб            |                         | <b>795,20</b> | <b>2415,06</b> | <b>8024,02</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-01-018 Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с плугом-рыхлителем (1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-01-018-1 трактором 55 л.с. с плугом-рыхлителем

01-01-018-2 бульдозером 108 л.с.

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-01-018-1 | 01-01-018-2 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |               | 0,73        | 0,27        |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-01-018-1   | 01-01-018-2   |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |               |
| 010409                       | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч     | <u>367,24</u><br>145,73 | 0,73          |               |
| 070149                       | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)                     | маш.-ч     | <u>416,77</u><br>182,17 |               | 0,27          |
| 091400                       | Рыхлители прицепные (без трактора)  | маш.-ч     | 18,1                    | 0,73          |               |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>281,30</b> | <b>112,53</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 106,38        | 49,19         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>281,30</b> | <b>112,53</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-019 Укрепление водоотводных канав**

*Состав работ:*

01. Распределение материалов.
02. Разравнивание материалов с проверкой правильности укладки рейкой.
03. Уплотнение материалов ручным катком (1) или ручной трамбовкой (2, 3).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Укрепление водоотводных канав:

01-01-019-1 асфальтобетонной смесью

01-01-019-2 щебнем

01-01-019-3 Ремонт щебеночного укрепления водоотводных канав

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-01-019-1 | 01-01-019-2 | 01-01-019-3 |
|------------------------|------------------------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |                |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч         | 109,3         | 9,78        | 19,30       | 7,96        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч         | 127,51        | 4,89        |             | 0,50        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч         | 145,73        | 4,89        |             |             |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |                |               |             |             |             |
| 408-9080               | Щебень                       | м <sup>3</sup> | 1466,38       |             | 12,60       | 2,50        |
| 410-9010               | Смесь асфальтобетонная       | т              | 2766,89       | 14,00       |             |             |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-01-019-1     | 01-01-019-2     | 01-01-019-3    |
|------------------------|--|---------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |                 |                 |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>2405,10</b>  | <b>2109,49</b>  | <b>933,78</b>  |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | <b>38736,46</b> | <b>18476,39</b> | <b>3665,95</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>41141,56</b> | <b>20585,88</b> | <b>4599,73</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-01-020-1 Очистка водоприемных колодцев

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-01-020-1   |
|------------------------|--|---------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |               |               |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                      | чел.-ч  | 109,3         | 1,34          |
| Стоимостные показатели |  |         |               |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>146,46</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>146,46</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

01-01-021-1 Ремонт бетонных водоприемных колодцев

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-01-021-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 1,35        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-021-1    |
|--|--|----------------|-------------------------|----------------|
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч         | 145,73                  | 1,25           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч         |                         | <b>0,45</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                         |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,45           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |                |
| 101-9540                               | Цемент   | т              | 4148,77                 | 0,25           |
| 102-0113                               | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м <sup>3</sup> | 5409,88                 | 0,53           |
| 408-9020                               | Песок  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 0,862          |
| 408-9080                               | Щебень   | м <sup>3</sup> | 1466,38                 | 1,01           |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,167          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |                |                         |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>329,72</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                         | <b>183,68</b>  |
| в том числе                            |  |                |                         |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 65,58          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>5604,55</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>6117,95</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-022 Замена дефектных решеток водоприемных колодцев**

*Состав работ:*

01. Снятие дефектной решетки.

02. Установка новой решетки.

**Измеритель: 1 шт.**

01-01-022-1 Замена дефектных решеток водоприемных колодцев

| Шифр                          | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-01-022-1 |
|-------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                 |         |                         |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,3                   | 0,72        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                         | <b>0,18</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |         |                         |             |
| 121550                        | Машины дорожной службы          | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,18        |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-01-022-1    |
|-------------------------------|--|---------|------------------|----------------|
| <b>4</b><br>101-2537          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР | шт.     | 3791,34          | 1,00           |
| <b>Стоимостные показатели</b> |  |         |                  |                |
|                               | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                                     | руб     |                  | <b>78,70</b>   |
|                               | <b>Эксплуатация машин</b>  | руб     |                  | <b>73,47</b>   |
|                               | в том числе  |         |                  |                |
|                               | Оплата труда машинистов  | руб     |                  | 26,23          |
|                               | <b>Материальные ресурсы</b>  | руб     |                  | <b>3791,34</b> |
|                               | <b>Всего, прямые затраты</b>   | руб     |                  | <b>3943,51</b> |



## Раздел 2. Содержание покрытия

Таблица ЭСНиЕРс-01-02-001 Механизованная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:

01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.  
 02. Развороты в конце участка.  
 03. Наполнение цистерны водой (2, 4).

Измеритель: 10000 м<sup>2</sup>

Механизованная очистка покрытий комбинированными дорожными машинами:

- 01-02-001-1 мощностью менее 210 л.с. без увлажнения  
 01-02-001-2 мощностью менее 210 л.с. с увлажнением  
 01-02-001-3 мощностью от 210 до 270 л.с. без увлажнения  
 01-02-001-4 мощностью от 210 до 270 л.с. с увлажнением

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.       | 01-02-001-1   | 01-02-001-2   |
|------------------------------|--|----------------|------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |                |                        |               |               |
| 2                            | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч         |                        | 0,42          | 0,63          |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                        |               |               |
| 121341                       | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,42          | 0,63          |
| 4                            | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |               |               |
| 411-0001                     | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   |               | 2,50          |
| Стоимостные показатели       |  |                |                        |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |  | <b>руб</b>     |                        | <b>248,89</b> | <b>373,34</b> |
| в том числе                  |  |                |                        |               |               |
| Оплата труда машинистов      |  | руб            |                        | 61,21         | 91,81         |
| <b>Материальные ресурсы</b>  |  | <b>руб</b>     |                        |               | <b>46,75</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | <b>руб</b>     |                        | <b>248,89</b> | <b>420,09</b> |

| Шифр                      | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.       | 01-02-001-3   | 01-02-001-4   |
|---------------------------|--|----------------|------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов    |  |                |                        |               |               |
| 2                         | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч         |                        | 0,40          | 0,62          |
| 3                         | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |                |                        |               |               |
| 121342                    | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч         | <u>892,3</u><br>163,95 | 0,40          | 0,62          |
| 4                         | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |               |               |
| 411-0001                  | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   |               | 2,50          |
| Стоимостные показатели    |  |                |                        |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b> |  | <b>руб</b>     |                        | <b>356,92</b> | <b>553,23</b> |
| в том числе               |  |                |                        |               |               |
| Оплата труда машинистов   |  | руб            |                        | 65,58         | 101,65        |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-02-001-3   | 01-02-001-4   |
|------|------------------------------|------------|------------------|---------------|---------------|
|      | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |                  |               | <b>46,75</b>  |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |                  | <b>356,92</b> | <b>599,98</b> |

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

*Состав работ:*

01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Пробег и маневрирование комбинированной дорожной машины для погрузки мусора.
04. Погрузка мусора.

**Измеритель: 1 км прохода**

01-02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.       | 01-02-002-1   |
|------------------------|--|------------|------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов |  |            |                        |               |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч     | 109,3                  | 1,07          |
| 2                      | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч     |                        | 0,09          |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |            |                        |               |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч     | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,09          |
| Стоимостные показатели |  |            |                        |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                   | <b>руб</b> |                        | <b>116,95</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                                | <b>руб</b> |                        | <b>53,33</b>  |
|                        | в том числе  |            |                        |               |
|                        | Оплата труда машинистов                                  | руб        |                        | 13,12         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                             | <b>руб</b> |                        | <b>170,28</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

01-02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-02-003-1   |
|--|---|----------------|------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                |                  |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч         | 109,3            | 0,16          |
| <b>4</b><br>408-0244                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ 2 класса марка 800, размер зерен до 5 мм средние | м <sup>3</sup> | 937,63           | 0,204         |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                  |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                  | <b>17,49</b>  |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                  | <b>191,28</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                  | <b>208,77</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 10000 м<sup>2</sup>**

01-02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

| Шифр                                     | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.       | 01-02-004-1     |
|--|---|----------------|------------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                   |   |                |                        |                 |
| <b>2</b>                                 | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                        | <b>0,82</b>     |
| <b>3</b><br>121341                       | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.   | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,82            |
| <b>4</b><br>408-0244                     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ 2 класса марка 800, размер зерен до 5 мм средние | м <sup>3</sup> | 937,63                 | 20,40           |
| Стоимостные показатели                   |   |                |                        |                 |
| <b>Эксплуатация машин</b><br>в том числе |   | <b>руб</b>     |                        | <b>485,93</b>   |
| Оплата труда машинистов                  |   | руб            |                        | 119,50          |
| <b>Материальные ресурсы</b>              |   | <b>руб</b>     |                        | <b>19127,65</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>             |   | <b>руб</b>     |                        | <b>19613,58</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-02-005 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия**

*Состав работ:*

01. Обрубка краев выбоин (1 - 3, 8 - 10).
02. Фрезерование разрушенного покрытия (4 - 6).
03. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
04. Подгрунтовка стенок и дна выбоины битумной эмульсией (1 - 6).
05. Разогрев ремонтируемой поверхности (7, 8).
06. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
07. Уплотнение смеси.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы и перемещение машин.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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

- 01-02-005-1 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>  
 01-02-005-2 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м<sup>2</sup>  
 01-02-005-3 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м<sup>2</sup>

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

- 01-02-005-4 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>  
 01-02-005-5 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м<sup>2</sup>  
 01-02-005-6 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м<sup>2</sup>

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разогревом покрытия:

- 01-02-005-7 с использованием ремонтера на базе КДМ и виброплиты, толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>  
 01-02-005-8 с уплотнением катком, толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью на полимермодифицированном битуме с обружкой краев выбоины:

- 01-02-005-9 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>  
 01-02-005-10 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-02-005-1 | 01-02-005-2 | 01-02-005-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда            | чел.-ч  | 91,08         | 15,54       | 18,00       | 11,64       |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 15,54       | 12,00       | 7,76        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 23,31       | 24,00       | 15,52       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-02-005-1     | 01-02-005-2     | 01-02-005-3     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 7,77            | 6,00            | 3,88            |
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 23,31           | 18,00           | 11,64           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                 |                 |                 |
| 050102                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>550,41</u><br>145,73 | 7,77            | 6,00            | 3,88            |
| 120906                                 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т   | маш.-ч     | <u>438,61</u><br>163,95 | 7,77            | 6,00            | 3,88            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 7,77            | 6,00            | 3,88            |
| 330804                                 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические                             | маш.-ч     | 17,33                   | 7,77            | 12,00           | 7,76            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная  | т          | 11912,23                | 0,053           | 0,0667          | 0,0667          |
| 410-9010                               | Смесь асфальтобетонная  | т          | 2766,89                 | 11,70           | 16,40           | 16,40           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>7218,49</b>  | <b>6885,66</b>  | <b>4452,73</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>10990,90</b> | <b>8591,16</b>  | <b>5555,62</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 3538,54         | 2732,46         | 1766,99         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>33003,96</b> | <b>46171,54</b> | <b>46171,54</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>51213,35</b> | <b>61648,36</b> | <b>56179,89</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-02-005-4 | 01-02-005-5 | 01-02-005-6 |
|-------------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0001                        | Рабочий 1 разряда            | чел.-ч  | 91,08         | 6,02        | 3,01        | 1,92        |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 6,02        | 3,01        | 1,92        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 12,04       | 6,02        | 3,84        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73        | 12,04       | 6,02        | 3,84        |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.            | 01-02-005-4     | 01-02-005-5     | 01-02-005-6     |
|-------------------------------|---|------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2                             | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                          | 18,06           | 9,03            | 5,76            |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                          |                 |                 |                 |
| 121342                        | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с.        | маш.-ч     | <u>892,3</u><br>163,95   | 6,02            | 3,01            | 1,92            |
| 121550                        | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73  | 6,02            | 3,01            | 1,92            |
| 122203                        | Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм | маш.-ч     | <u>1967,11</u><br>182,17 | 6,02            | 3,01            | 1,92            |
| 122801                        | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания                        | маш.-ч     | 270,17                   | 6,02            | 3,01            | 1,92            |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                          |                 |                 |                 |
| 101-1797                      | Эмульсия битумная дорожная  | т          | 11912,23                 | 0,053           | 0,053           | 0,053           |
| 410-9010                      | Смесь асфальтобетонная  | т          | 2766,89                  | 11,70           | 11,70           | 11,70           |
| <b>Стоимостные показатели</b> |   |            |                          |                 |                 |                 |
|                               | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                              | <b>руб</b> |                          | <b>4496,10</b>  | <b>2248,05</b>  | <b>1433,97</b>  |
|                               | <b>Эксплуатация машин в том числе</b>                               | <b>руб</b> |                          | <b>21297,32</b> | <b>10648,66</b> | <b>6792,50</b>  |
|                               | Оплата труда машинистов   | руб        |                          | 2960,94         | 1480,47         | 944,35          |
|                               | <b>Материальные ресурсы</b>   | <b>руб</b> |                          | <b>33003,96</b> | <b>33003,96</b> | <b>33003,96</b> |
|                               | <b>Всего, прямые затраты</b>  | <b>руб</b> |                          | <b>58797,38</b> | <b>45900,67</b> | <b>41230,43</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-02-005-7 | 01-02-005-8 |
|-------------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                              |         |               |             |             |
| 0-0001                        | Рабочий 1 разряда            | чел.-ч  | 91,08         | 6,84        | 13,68       |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 6,84        | 13,68       |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 13,68       | 27,36       |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73        | 13,68       | 6,84        |
| 2                             | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |               | 20,52       | 13,68       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-02-005-7     | 01-02-005-8     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                 |                 |
| 050102                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>550,41</u><br>145,73 |                 | 6,84            |
| 120906                                 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т   | маш.-ч     | <u>438,61</u><br>163,95 |                 | 6,84            |
| 121342                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с.  | маш.-ч     | <u>892,3</u><br>163,95  | 6,84            |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 6,84            | 6,84            |
| 122601                                 | Разогреватели асфальтобетонных покрытий   | маш.-ч     | <u>439,54</u><br>145,73 | 6,84            | 6,84            |
| 122801                                 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания  | маш.-ч     | 270,17                  | 6,84            |                 |
| 330804                                 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические                             | маш.-ч     | 17,33                   |                 | 6,84            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                 |
| 410-9010                               | Смесь асфальтобетонная  | т          | 2766,89                 | 11,40           | 11,40           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>5108,52</b>  | <b>7226,67</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>13749,70</b> | <b>12681,84</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 3115,00         | 4111,80         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>31542,55</b> | <b>31542,55</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>50400,77</b> | <b>51451,06</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-02-005-9  | 01-02-005-10 |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |               |                         |              |              |
| 0-0001                        | Рабочий 1 разряда   | чел.-ч        | 91,08                   | 6,65         | 9,75         |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч        | 109,3                   | 13,3         | 19,50        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч        | 127,51                  | 19,95        | 29,25        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>13,30</b> | <b>19,50</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |                         |              |              |
| 050102                        | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | <u>550,41</u><br>145,73 | 6,65         | 9,75         |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-02-005-9     | 01-02-005-10    |
|-------------------------------|---|------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 121550                        | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | 408,18<br>145,73 | 6,65            | 9,75            |
| 122801                        | Виброплиты с двигателем<br>внутреннего сгорания                                       | маш.-ч     | 270,17           | 6,65            | 9,75            |
| 330804                        | Молотки при работе от передвижных<br>компрессорных станций отбойные<br>пневматические | маш.-ч     | 17,33            | 6,65            | 9,75            |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                  |                 |                 |
| 410-9010Д                     | Смесь асфальтобетонная холодная на<br>полимермодифицированном битуме                  | т          | 4160,69          | 12,00           | 16,80           |
| <b>Стоимостные показатели</b> |   |            |                  |                 |                 |
|                               | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>  | <b>руб</b> |                  | <b>4603,20</b>  | <b>6749,05</b>  |
|                               | <b>Эксплуатация машин</b>   | <b>руб</b> |                  | <b>8286,50</b>  | <b>12149,38</b> |
|                               | в том числе   |            |                  |                 |                 |
|                               | Оплата труда машинистов   | руб        |                  | 1938,21         | 2841,74         |
|                               | <b>Материальные ресурсы</b>   | <b>руб</b> |                  | <b>49928,28</b> | <b>69899,59</b> |
|                               | <b>Всего, прямые затраты</b>  | <b>руб</b> |                  | <b>62817,98</b> | <b>88798,02</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 битумной эмульсией (1-3).
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы и перемещение машин.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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

- 01-02-006-1 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>  
 01-02-006-2 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м<sup>2</sup>  
 01-02-006-3 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м<sup>2</sup>

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью на полимермодифицированном битуме без разломки старого покрытия и подгрунтовки выбоины:

- 01-02-006-4 толщина слоя до 30 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>



01-02-006-5 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат          | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-02-006-1     | 01-02-006-2     | 01-02-006-3     |
|--|---------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                       |            |                         |                 |                 |                 |
| 0-0001                                 | Рабочий 1 разряда                     | чел.-ч     | 91,08                   | 7,77            | 6,00            | 3,88            |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                     | чел.-ч     | 109,3                   | 15,54           | 12,00           | 7,76            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                     | чел.-ч     | 127,51                  | 15,54           | 12,00           | 7,76            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                     | чел.-ч     | 145,73                  | 7,77            | 6,00            | 3,88            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>       | чел.-ч     |                         | 15,54           | 12,00           | 7,76            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>             |            |                         |                 |                 |                 |
| 120906                                 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.-ч     | <u>438,61</u><br>163,95 | 7,77            | 6,00            | 3,88            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 7,77            | 6,00            | 3,88            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                      |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная            | т          | 11912,23                | 0,053           | 0,0667          | 0,0667          |
| 410-9010                               | Смесь асфальтобетонная                | т          | 2766,89                 | 11,70           | 16,40           | 16,40           |
| Стоимостные показатели                 |                                       |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                       | <b>руб</b> |                         | <b>5520,04</b>  | <b>4262,58</b>  | <b>2756,47</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |                                       | <b>руб</b> |                         | <b>6579,56</b>  | <b>5080,74</b>  | <b>3285,55</b>  |
| Оплата труда машинистов                |                                       | руб        |                         | 2406,21         | 1858,08         | 1201,56         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                       | <b>руб</b> |                         | <b>33003,96</b> | <b>46171,54</b> | <b>46171,54</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                       | <b>руб</b> |                         | <b>45103,56</b> | <b>55514,86</b> | <b>52213,56</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                 | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-02-006-4 | 01-02-006-5 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |             |             |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда                            | чел.-ч  | 91,08                   | 8,63        | 10,62       |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                            | чел.-ч  | 109,3                   | 8,63        | 10,62       |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                            | чел.-ч  | 127,51                  | 8,63        | 10,62       |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>              | чел.-ч  |                         | 4,31        | 5,31        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |         |                         |             |             |
| 122801                 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч  | 270,17                  | 4,31        | 5,31        |
| 121550                 | Машины дорожной службы                       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,31        | 5,31        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                      | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-02-006-4     | 01-02-006-5     |
|--|---|------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                  |                 |                 |
| 410-9010Д                              | Смесь асфальтобетонная холодная на полимермодифицированном битуме | т          | 4160,69          | 7,27            | 12,0            |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                  | <b>2829,69</b>  | <b>3482,19</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                  | <b>2923,69</b>  | <b>3602,04</b>  |
| в том числе                            |   |            |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                  | 628,10          | 773,83          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                  | <b>30248,22</b> | <b>49928,28</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                  | <b>36001,60</b> | <b>57012,51</b> |

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

*Состав работ:*

01. Разломка и обрубка краев выбоин (1 - 3).
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение (1 - 3).
04. Укладка и разравнивание литой асфальтобетонной смеси (1 - 3).
05. Посыпка высеками и затирка райбовкой (1 - 3).
06. Подгрунтовка поверхности битумной эмульсией (4 - 8).
07. Заполнение выбоины щебнем, обработанным битумной эмульсией (4 - 8).
08. Посыпка белым щебнем (4 - 8).
09. Уборка отходов.
10. Установка и снятие ограждений.
11. Переходы и перемещение машин.
12. Загрузка материалов.
13. Пробег термоса-бункера (1 - 3).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом толщина слоя:

- 01-02-007-1 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км
- 01-02-007-2 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км
- 01-02-007-3 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м<sup>2</sup>, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий струйно-инъекционным методом, глубина выбоин:

- 01-02-007-4 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>

- 01-02-007-5 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м<sup>2</sup>  
 01-02-007-6 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м<sup>2</sup>  
 01-02-007-7 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>  
 01-02-007-8 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м<sup>2</sup>

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.            | 01-02-007-1     | 01-02-007-2     | 01-02-007-3     |
|--|---|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                |                          |                 |                 |                 |
| 0-0001                                 | Рабочий 1 разряда   | чел.-ч         | 91,08                    | 5,70            | 7,04            | 4,49            |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч         | 109,3                    | 5,70            | 7,04            | 4,49            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51                   | 11,40           | 14,08           | 8,98            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                          | 17,10           | 21,12           | 13,47           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                          |                 |                 |                 |
| 050102                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин                   | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73  | 5,70            | 7,04            | 4,49            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73  | 5,70            | 7,04            | 4,49            |
| 122008                                 | Термос-бункеры на базе автомобиля 3 м <sup>3</sup>  | маш.-ч         | <u>1504,74</u><br>163,95 | 5,70            | 7,04            | 4,49            |
| 330804                                 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические   | маш.-ч         | 17,33                    | 5,70            | 7,04            | 4,49            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                          |                 |                 |                 |
| 408-0244                               | Материалы из отсеков дробления осадочных горных пород для строительных работ 2 класса марка 800, размер зерен до 5 мм средние | м <sup>3</sup> | 937,63                   | 1,30            | 1,30            | 1,30            |
| 410-0051                               | Асфальт литой для верхних слоев покрытий проезжей части тип I (жесткий)   | т              | 3398,59                  | 12,90           | 12,90           | 12,90           |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                          |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб            |                          | <b>2595,78</b>  | <b>3206,02</b>  | <b>2044,75</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб            |                          | <b>14139,76</b> | <b>17463,85</b> | <b>11138,16</b> |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                          | 2595,84         | 3206,09         | 2044,79         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб            |                          | <b>45060,73</b> | <b>45060,73</b> | <b>45060,73</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб            |                          | <b>61796,27</b> | <b>65730,60</b> | <b>58243,64</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена руб.            | 01-02-007-4     | 01-02-007-5     | 01-02-007-6     |
|--|--|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                          |                 |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                    | 6,21            | 4,71            | 3,48            |
| 2                                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         |                          | 12,61           | 9,61            | 7,15            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                          |                 |                 |                 |
| 031811                                 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т           | маш.-ч         | <u>491,59</u><br>145,73  | 0,19            | 0,19            | 0,19            |
| 121805                                 | Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля | маш.-ч         | <u>1104,53</u><br>309,68 | 6,21            | 4,71            | 3,48            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                          |                 |                 |                 |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная   | т              | 11912,23                 | 0,75            | 0,75            | 0,75            |
| 408-9084                               | Щебень, фракция 5-10 мм  | м <sup>3</sup> | 1667,54                  | 6,33            | 6,33            | 6,33            |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                          |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                          | <b>678,75</b>   | <b>514,80</b>   | <b>380,36</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                          | <b>6952,53</b>  | <b>5295,74</b>  | <b>3937,17</b>  |
| в том числе                            |  |                |                          |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                          | 1950,80         | 1486,28         | 1105,38         |
| Материальные ресурсы                   |  | руб            |                          | 19489,70        | 19489,70        | 19489,70        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                          | <b>27120,98</b> | <b>25300,24</b> | <b>23807,23</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена руб.            | 01-02-007-7 | 01-02-007-8 |
|------------------------|--|---------|--------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                          |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч  | 109,3                    | 8,94        | 5,11        |
| 2                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                          | 18,15       | 10,49       |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                          |             |             |
| 031811                 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т           | маш.-ч  | <u>491,59</u><br>145,73  | 0,27        | 0,27        |
| 121805                 | Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля | маш.-ч  | <u>1104,53</u><br>309,68 | 8,94        | 5,11        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |         |                          |             |             |
| 101-1797               | Эмульсия битумная дорожная   | т       | 11912,23                 | 1,011       | 1,011       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-02-007-7     | 01-02-007-8     |
|------------------------|--|----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 408-9084               | Щебень, фракция 5-10 мм                | м <sup>3</sup> | 1667,54          | 8,78            | 8,78            |
| Стоимостные показатели |  |                |                  |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб            |                  | <b>977,14</b>   | <b>558,52</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб            |                  | <b>10007,23</b> | <b>5776,88</b>  |
|                        | в том числе                            |                |                  |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб            |                  | 2807,89         | 1621,81         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб            |                  | <b>26684,27</b> | <b>26684,27</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб            |                  | <b>37668,64</b> | <b>33019,67</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-02-008 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии механизированным способом**

*Состав работ:*

01. Наполнение цистерны битумными материалами.
02. Загрузка каменного материала.
03. Подогрев битумных материалов.
04. Обработка щебня битумной эмульсией (2).
05. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи, продувка сжатым воздухом.
06. Заполнение трещин ремонтными материалами.
07. Засыпка трещин высевами (1, 3).
08. Подгрунтовка трещины (2, 3).
10. Установка и снятие ограждений.
11. Переходы и перемещение машин.

**Измеритель: 100 м трещин**

- 01-02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии битумом с применением заливщика швов на базе автомобиля
- 01-02-008-2 Заделка раскрытых трещин в асфальтобетонном покрытии с применением установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом
- 01-02-008-3 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-полимерной мастикой с применением заливщика швов на базе автомобиля

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-02-008-1 | 01-02-008-2 |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                  |             |             |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда               | чел.-ч  | 91,08            | 0,23        |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,3            | 0,69        | 1,13        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51           | 0,69        |             |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                  | <b>0,23</b> | <b>2,27</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.         | 01-02-008-1    | 01-02-008-2    |
|--|---|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                          |                |                |
| 120600                                 | Заливщики швов на базе автомобиля   | маш.-ч         | <u>779,81</u><br>163,95  | 0,23           |                |
| 031811                                 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т  | маш.-ч         | <u>491,59</u><br>145,73  |                | 0,01           |
| 121805                                 | Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля  | маш.-ч         | <u>1104,53</u><br>309,68 |                | 1,13           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                          |                |                |
| 101-1561                               | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ   | т              | 11401,77                 | 0,1061         |                |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная  | т              | 11912,23                 |                | 0,05           |
| 408-0009                               | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм  | м <sup>3</sup> | 1667,54                  |                | 0,40           |
| 408-0244                               | Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ 2 класса марка 800, размер зерен до 5 мм средние | м <sup>3</sup> | 937,63                   | 0,02           |                |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                          |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                          | <b>184,35</b>  | <b>123,51</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                          | <b>179,36</b>  | <b>1253,03</b> |
| в том числе                            |   |                |                          |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                          | 37,71          | 351,40         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                          | <b>1228,48</b> | <b>1262,63</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                          | <b>1592,19</b> | <b>2639,17</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат      | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-02-008-3 |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                   |         |                         |             |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда                 | чел.-ч  | 91,08                   | 0,31        |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                 | чел.-ч  | 109,3                   | 0,31        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                 | чел.-ч  | 127,51                  | 0,62        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | <b>0,31</b> |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>         |         |                         |             |
| 120600                 | Заливщики швов на базе автомобиля | маш.-ч  | <u>779,81</u><br>163,95 | 0,31        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-02-008-3    |
|--|---|----------------|---------------|----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |               |                |
| 101-1763                               | Мастика битумно-полимерная  | т              | 54673,76      | 0,123          |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная  | т              | 11912,23      | 0,0055         |
| 408-0244                               | Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ 2 класса марка 800, размер зерен до 5 мм средние | м <sup>3</sup> | 937,63        | 0,0249         |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |                |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |               | <b>141,17</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |               | <b>241,74</b>  |
| в том числе                            |   |                |               |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |               | 50,82          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |               | <b>6813,74</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |               | <b>7196,65</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-02-009 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную**  
*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м трещин**

01-02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

| Шифр                          | Наименование элемента затрат     | Ед.изм.       | Баз.цена руб. | 01-02-009-1 |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                  |               |               |             |
| 0-0001                        | Рабочий 1 разряда                | чел.-ч        | 91,08         | 2,04        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                | чел.-ч        | 127,51        | 3,06        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> |               | <b>1,02</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>        |               |               |             |
| 120500                        | Гудронаторы ручные               | маш.-ч        | 51,71         | 2,04        |
| 121011                        | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч        | 132,78        | 1,02        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-02-009-1    |
|--|---|----------------|-------------------------|----------------|
| 121550                                 | Машины дорожной службы                        | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,02           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                              |                |                         |                |
| 101-1561                               | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ | т              | 11401,77                | 0,1061         |
| 408-9020                               | Песок   | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 0,02           |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                         |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                         | <b>575,98</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                         | <b>551,78</b>  |
| в том числе                            |   |                |                         |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                         | 148,64         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                         | <b>1214,74</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                         | <b>2342,50</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 битумной эмульсией.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы и перемещение машин.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью, глубина выбоин:

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

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

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью, глубина выбоин:

01-02-010-3 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>

01-02-010-4 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-02-010-1     | 01-02-010-2      |
|--|---|---------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |                 |                  |
| 0-0001                                 | Рабочий 1 разряда   | чел.-ч  | 91,08                   | 36,26           | 61,80            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 36,26           | 61,80            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 36,26           | 61,80            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | <b>72,52</b>    | <b>123,60</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |                 |                  |
| 050102                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>550,41</u><br>145,73 | 36,26           | 61,80            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 36,26           | 61,80            |
| 330804                                 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические                             | маш.-ч  | 17,33                   | 36,26           | 61,80            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |                 |                  |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная  | т       | 11912,23                | 0,0858          | 0,0858           |
| 410-9010                               | Смесь асфальтобетонная  | т       | 2766,89                 | 12,40           | 16,49            |
| 410-9110                               | Щебень черный   | т       | 2012,46                 |                 | 6,63             |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>13210,24</b> | <b>22514,98</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>35386,86</b> | <b>60311,86</b>  |
| в том числе                            |   |         |                         |                 |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 10568,34        | 18012,23         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>35331,51</b> | <b>59990,70</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>83928,61</b> | <b>142817,54</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-02-010-3  | 01-02-010-4   |
|------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |              |               |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда   | чел.-ч  | 91,08                   | 31,31        | 57,68         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 31,31        | 57,68         |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 31,31        | 57,68         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | <b>62,62</b> | <b>115,36</b> |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |              |               |
| 050102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>550,41</u><br>145,73 | 31,31        | 57,68         |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 31,31        | 57,68         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-02-010-3     | 01-02-010-4      |
|--|---|------------|------------------|-----------------|------------------|
| 330804                                 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч     | 17,33            | 31,31           | 57,68            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                  |                 |                  |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная  | т          | 11912,23         | 0,0858          | 0,0858           |
| 410-9010                               | Смесь асфальтобетонная  | т          | 2766,89          | 11,20           | 14,81            |
| 410-9110                               | Щебень черный   | т          | 2012,46          |                 | 6,63             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                  |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                  | <b>11406,86</b> | <b>21013,98</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                  | <b>30556,06</b> | <b>56291,07</b>  |
| в том числе                            |   |            |                  |                 |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                  | 9125,61         | 16811,41         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                  | <b>32011,24</b> | <b>55342,32</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                  | <b>73974,16</b> | <b>132647,37</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-02-011 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном, ремонт сколов, выравнивание и замена цементобетонных плит**

*Состав работ:*

**для норм 1-3**

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев с удалением остатков бетона.
03. Очистка поверхности с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора (1,2).
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Приготовление бетонной смеси (3).
08. Установка и герметизация опалубки (3).
09. Укладка бетонной смеси.
10. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
11. Засыпка ремонтируемых мест песком, очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах (1, 2).
12. Розлив пленкообразующего материала (3).
13. Удаление опалубки и восстановление шва (3).
14. Установка и снятие ограждений.
15. Переходы и перемещение машин.

**для нормы 4**

01. Сверление отверстий и установка штуцеров для нагнетания сжатого воздуха.

02. Уплотнение шпательной паклей.
03. Подъем плит сжатым воздухом и нагнетание песка.
04. Заделка отверстий цементным раствором.
05. Заделка швов мастикой.
06. Установка и снятие ограждений.

**для нормы 5**

01. Очистка швов.
02. Резка мест сварки стыковых скоб.
03. Извлечение дефектных плит.
04. Частичное исправление основания с подсыпкой пескоцементной смеси.
05. Очистка стыковых скоб стальными щетками.
06. Укладка новых плит.
07. Сварка стыковых скоб.
08. Очистка швов с продувкой сжатым воздухом.
09. Заполнение швов пескоцементной смесью и мастикой.
10. Установка и снятие ограждений.

**для нормы 6**

01. Разрушение покрытия вибробетоноломом.
02. Срезка и извлечение отделившейся арматуры.
03. Погрузка лома в автосамосвал.
04. Частичное исправление основания с подсыпкой пескоцементной смеси.
05. Очистка стыковых скоб стальными щетками.
06. Укладка новых плит.
07. Сварка стыковых скоб.
08. Очистка швов с продувкой сжатым воздухом.
09. Заполнение швов пескоцементной смесью и мастикой.
10. Установка и снятие ограждений.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном, глубина выбоин:

- 01-02-011-1 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>
- 01-02-011-2 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>
- 01-02-011-3 Ремонт сколов цементобетонных плит
- 01-02-011-4 Подъем и выравнивание цементобетонных плит  
Замена сборных цементобетонных плит (до 10 шт. в одном месте):
- 01-02-011-5 с сохранением старых плит
- 01-02-011-6 с разрушением плит методом виброрезонансной деструктуризации

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-02-011-1 | 01-02-011-2 | 01-02-011-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 73,34       | 98,88       | 58,95       |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 36,67       | 49,44       | 181,05      |

| Шифр     | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-02-011-1 | 01-02-011-2 | 01-02-011-3 |
|----------|---|----------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 2        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч         |                         | 73,34       | 98,88       | 222,80      |
| <b>3</b> | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |             |             |             |
| 040101   | Электростанции передвижные 2 кВт  | маш.-ч         | <u>243,93</u><br>145,73 |             |             | 40,70       |
| 050102   | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73 | 36,67       | 49,44       | 40,70       |
| 110901   | Растворосмесители передвижные 65 л  | маш.-ч         | <u>184,55</u><br>127,51 |             |             | 40,70       |
| 120600   | Заливщики швов на базе автомобиля   | маш.-ч         | <u>779,81</u><br>163,95 |             |             | 18,25       |
| 121341   | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  |             |             | 40,70       |
| 121550   | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 36,67       | 49,44       | 60,00       |
| 330804   | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические                             | маш.-ч         | 17,33                   | 36,67       | 49,44       | 40,70       |
| <b>4</b> | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |             |             |             |
| 101-9540 | Цемент  | т              | 4148,77                 | 0,0998      | 0,0998      |             |
| 101-1581 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-86   | т              | 16354,61                |             |             | 0,05        |
| 101-1683 | Шнур уплотнительный резиновый пористый, диаметром 20 мм   | т              | 89258,4                 |             |             | 0,167       |
| 101-1763 | Мастика битумно-полимерная  | т              | 54673,76                |             |             | 0,137       |
| 101-2422 | Грунтовка полимерная Colzumix   | т              | 9027,56                 |             |             | 0,007       |
| 401-0111 | Бетон дорожный, класс В30 (М400)  | м <sup>3</sup> | 3667,63                 | 5,20        | 10,20       |             |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-02-011-1     | 01-02-011-2      | 01-02-011-3      |
|--|--|----------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|
| 401-1012Д                              | Смесь бетонная сухая безусадочная быстроредействующая ЭМАКО S86 наливного типа | кг             | 39,4          |                 |                  | 19100            |
| 408-0122                               | Песок природный для строительных работ средний                                 | м <sup>3</sup> | 250,53        | 0,224           | 0,224            |                  |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7          | 0,158           | 0,158            | 3,40             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |                |               |                 |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |               | <b>12691,85</b> | <b>17111,68</b>  | <b>29528,92</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b>     |               | <b>35786,99</b> | <b>48249,48</b>  | <b>103387,31</b> |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |               | 10687,84        | 14409,78         | 34719,18         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |               | <b>19544,80</b> | <b>37882,95</b>  | <b>775880,96</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |               | <b>68023,64</b> | <b>103244,11</b> | <b>908797,19</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-02-011-4  | 01-02-011-5 | 01-02-011-6 |
|-------------------------------|--|---------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |         |                         |              |             |             |
| 0-0001                        | Рабочий 1 разряда  | чел.-ч  | 91,08                   | 6,28         |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч  | 109,3                   | 24,47        | 8,20        | 9,60        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч  | 127,51                  | 20,25        | 5,63        | 12,00       |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч  | 145,73                  | 47,67        | 4,35        | 4,80        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч  |                         | <b>86,40</b> | <b>6,84</b> | <b>8,90</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                         |              |             |             |
| 021140                        | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т | маш.-ч  | <u>440,24</u><br>145,73 |              | 1,91        | 1,06        |
| 040101                        | Электростанции передвижные 2 кВт   | маш.-ч  | <u>243,93</u><br>145,73 | 9,06         |             |             |

| Шифр     | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена руб.             | 01-02-011-4 | 01-02-011-5 | 01-02-011-6 |
|----------|--|---------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 040202   | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                | маш.-ч  | 67,65                     |             | 2,88        | 4,00        |
| 050102   | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч  | <u>550,41</u><br>145,73   | 6,28        |             |             |
| 050201   | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 800 кПа (8 ат) 10 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>476,73</u><br>145,73   | 13,77       |             |             |
| 110953   | Цемент-пушки при работе от компрессора   | маш.-ч  | 145,63                    | 13,77       |             |             |
| 120500   | Гудронаторы ручные   | маш.-ч  | 51,71                     | 6,28        |             |             |
| 120600   | Заливщики швов на базе автомобиля  | маш.-ч  | <u>779,81</u><br>163,95   |             | 0,38        | 0,38        |
| 121011   | Котлы битумные передвижные 400 л   | маш.-ч  | 132,78                    | 6,28        |             |             |
| 121341   | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.   | маш.-ч  | <u>592,6</u><br>145,73    | 9,06        |             |             |
| 121550   | Машины дорожной службы   | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73   | 25,40       | 4,55        | 6,60        |
| 122900Д  | Вибробетоноломы  | маш.-ч  | <u>42739,02</u><br>364,34 |             |             | 0,43        |
| 330210   | Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм   | маш.-ч  | 217,02                    | 9,06        |             |             |
| <b>4</b> | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |         |                           |             |             |             |
| 101-9540 | Цемент   | т       | 4148,77                   | 0,00429     |             |             |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42   | т       | 56361,42                  |             | 0,00644     | 0,00644     |
| 101-1705 | Пакля пропитанная  | кг      | 69,29                     | 1,79        |             |             |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-02-011-4     | 01-02-011-5      | 01-02-011-6      |
|--|--|----------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|
| 101-1763                               | Мастика битумно-полимерная                     | т              | 54673,76      | 0,063           | 0,0462           | 0,0462           |
| 101-1915                               | Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм      | шт.            | 1313,98       | 0,882           |                  |                  |
| 101-2422                               | Грунтовка полимерная Colzumix                  | т              | 9027,56       | 0,00315         | 0,00231          | 0,00231          |
| 403-0549                               | Плиты железобетонные проезжей части            | м <sup>3</sup> | 10071,34      |                 | 14               | 14               |
| 407-0028                               | Смесь пескоцементная (цемент М 400)            | м <sup>3</sup> | 3580,22       |                 | 1,065            | 1,065            |
| 408-0122                               | Песок природный для строительных работ средний | м <sup>3</sup> | 250,53        | 8,09            |                  |                  |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7          | 0,373           |                  |                  |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |                |               |                 |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b>                                     |                |               | <b>12775,58</b> | <b>2248,07</b>   | <b>3278,90</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  | <b>руб</b>                                     |                |               | <b>33098,00</b> | <b>3189,24</b>   | <b>22105,35</b>  |
| <b>Оплата труда машинистов</b>         | <b>руб</b>                                     |                |               | <b>9264,06</b>  | <b>1003,72</b>   | <b>1335,26</b>   |
| <b>Материальные ресурсы</b>            | <b>руб</b>                                     |                |               | <b>6807,40</b>  | <b>147721,44</b> | <b>147721,44</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b>                                     |                |               | <b>52680,98</b> | <b>153158,75</b> | <b>173105,69</b> |

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

*Состав работ:*

01. Загрузка и разогревание битумных материалов.
02. Выравнивание краев швов и трещин (1, 3).
03. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
04. Подгрунтовка поверхности.
05. Укладка уплотнительного шнура (3).
06. Заполнение швов и трещин мастикой.
07. Посыпка поверхности песком.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы и перемещение машин.

**Измеритель: 100 м**

**Заливка трещин и швов в цементобетонных покрытиях:**

01-02-012-1 вручную

01-02-012-2 заливщиком на базе автомобиля

01-02-012-3 Ремонт швов в цементобетонных покрытиях с использованием уплотнительного шнура

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-02-012-1 | 01-02-012-2 | 01-02-012-3 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда   | чел.-ч  | 91,08                   | 4,72        | 0,31        |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч  | 109,3                   |             | 0,31        |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 4,72        | 0,62        | 4,92        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 9,44        | 0,62        | 4,92        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |             |             |             |
| 050102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>550,41</u><br>145,73 | 4,72        |             |             |
| 120500                 | Гудронаторы ручные  | маш.-ч  | 51,71                   | 4,72        |             |             |
| 120600                 | Заливщики швов на базе автомобиля   | маш.-ч  | <u>779,81</u><br>163,95 |             | 0,31        | 1,64        |
| 121011                 | Котлы битумные передвижные 400 л  | маш.-ч  | 132,78                  | 4,72        |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,72        | 0,31        | 1,64        |
| 121915                 | Машины для разделки трещин в асфальтобетонном и цементобетонном покрытиях (25 л.с.)                         | маш.-ч  | 178                     |             |             | 1,64        |
| 330804                 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические                             | маш.-ч  | 17,33                   | 4,72        |             |             |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |             |             |             |
| 101-1683               | Шнур уплотнительный резиновый пористый, диаметром 20 мм   | т       | 89258,4                 |             |             | 0,02        |
| 101-1763               | Мастика битумно-полимерная  | т       | 54673,76                | 0,146       | 0,146       | 0,034       |
| 101-1797               | Эмульсия битумная дорожная  | т       | 11912,23                | 0,0055      | 0,0055      |             |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-02-012-1     | 01-02-012-2    | 01-02-012-3    |
|--|--|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
| 101-2422                               | Грунтовка полимерная Colzumix                  | т              | 9027,56       |                 |                | 0,00686        |
| 408-0122                               | Песок природный для строительных работ средний | м <sup>3</sup> | 250,53        | 0,0249          | 0,0249         | 0,025          |
| Стоимостные показатели                 |  |                |               |                 |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб            |               | <b>1031,74</b>  | <b>141,17</b>  | <b>627,35</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | руб            |               | <b>5477,14</b>  | <b>368,28</b>  | <b>2240,22</b> |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |               | 1375,69         | 96,00          | 507,88         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб            |               | <b>8054,12</b>  | <b>8054,12</b> | <b>3712,27</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб            |               | <b>14563,00</b> | <b>8563,57</b> | <b>6579,84</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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. Подгрунтовка поверхности битумной эмульсией.
04. Укладка черного щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы и перемещение машин.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

01-02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня холодным способом

01-02-013-2 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня горячим способом

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-02-013-1 | 01-02-013-2 |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                         |             |             |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда               | чел.-ч  | 91,08                   | 14,42       | 12,36       |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51                  | 14,42       | 12,36       |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73                  | 14,42       | 12,36       |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                         | 14,42       | 12,36       |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |         |                         |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 14,42       | 12,36       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-02-013-1     | 01-02-013-2     |
|--|------------------------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |            |                  |                 |                 |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная   | т          | 11912,23         | 0,0517          | 0,0858          |
| 410-9110                               | Щебень черный                | т          | 2012,46          | 11,93           | 11,93           |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>5253,49</b>  | <b>4503,00</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b> |                  | <b>5885,96</b>  | <b>5045,10</b>  |
| в том числе                            |                              |            |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                  | 2101,43         | 1801,22         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | <b>руб</b> |                  | <b>24624,51</b> | <b>24624,51</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>35763,96</b> | <b>34172,61</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 или щебня.
05. Уплотнение ручной трамбовкой.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

01-02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

01-02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-02-014-1 | 01-02-014-2 |
|------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |                |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч         | 109,3                   | 21,42       | 28,84       |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч         | 145,73                  | 10,71       | 14,42       |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч         |                         | 10,71       | 14,42       |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |                |                         |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 10,71       | 14,42       |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |                |                         |             |             |
| 408-9080               | Щебень                          | м <sup>3</sup> | 1466,38                 |             | 10,10       |
| 408-9280               | Гравий                          | м <sup>3</sup> | 251,78                  | 9,92        |             |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-02-014-1     | 01-02-014-2     |
|------------------------|--|---------|------------------|-----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>3901,97</b>  | <b>5253,64</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>4371,61</b>  | <b>5885,96</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                  |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 1560,77         | 2101,43         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>2497,66</b>  | <b>14810,44</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>10771,24</b> | <b>25950,04</b> |

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

*Состав работ:*

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.

02. Развороты в конце участка.

**Измеритель: 10000 м<sup>2</sup>**

- 01-02-015-1 Очистка покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию комбинированными дорожными машинами мощностью менее 210 л.с.
- 01-02-015-2 Очистка покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию комбинированными дорожными машинами мощностью от 210 до 270 л.с.

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.       | 01-02-015-1    | 01-02-015-2    |
|------------------------|--|---------|------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                        |                |                |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                              | чел.-ч  |                        | <b>4,10</b>    | <b>3,05</b>    |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |         |                        |                |                |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.     | маш.-ч  | <u>592,6</u><br>145,73 | 4,10           |                |
| 121342                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч  | <u>892,3</u><br>163,95 |                | 3,05           |
| Стоимостные показатели |  |         |                        |                |                |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                                    | руб     |                        | <b>2429,66</b> | <b>2721,52</b> |
|                        | в том числе  |         |                        |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                                      | руб     |                        | 597,49         | 500,05         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                                 | руб     |                        | <b>2429,66</b> | <b>2721,52</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-02-016 Планировка проезжей части гравийных дорог**

*Состав работ:*

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

01-02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                 | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-02-016-1   |
|------------------------------|--|---------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |         |                         |               |
| 2                            | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч  |                         | 0,15          |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |         |                         |               |
| 120202                       | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч  | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,15          |
| Стоимостные показатели       |  |         |                         |               |
| Эксплуатация машин           |  | руб     |                         | <b>115,40</b> |
| в том числе                  |  |         |                         |               |
| Оплата труда машинистов      |  | руб     |                         | 27,33         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | руб     |                         | <b>115,40</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-02-017 Восстановление профиля гравийных и грунтовых дорог без добавления нового материала**

*Состав работ:*

01. Разломка и кирковка покрытия (1).
02. Срезка бугров и засыпка выбоин.
03. Восстановление поперечного профиля.
04. Укатка покрытия с поливкой водой (1).
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

01-02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

01-02-017-2 Профилирование гравийных дорог средним автогрейдером

01-02-017-3 Профилирование грунтовых дорог средним автогрейдером

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-02-017-1 | 01-02-017-2 | 01-02-017-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |             |             |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                  | 16,06       | 0,21        | 0,19        |

| Шифр                           | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-02-017-1    | 01-02-017-2   | 01-02-017-3   |
|--------------------------------|---|----------------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|
| <b>3</b>                       | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |                |               |               |
| 010410                         | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч         | <u>395,41</u><br>163,95 | 1,19           |               |               |
| 091401                         | Рыхлители навесные (без трактора)   | маш.-ч         | 20,78                   | 1,19           |               |               |
| 120202                         | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)  | маш.-ч         | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,21           | 0,21          | 0,19          |
| 120906                         | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т   | маш.-ч         | <u>438,61</u><br>163,95 | 13,68          |               |               |
| 121341                         | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.                                  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 0,98           |               |               |
| <b>4</b>                       | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |                |               |               |
| 411-0001                       | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 9,00           |               |               |
| Стоимостные показатели         |   |                |                         |                |               |               |
| Эксплуатация машин в том числе |   | руб            |                         | <b>7237,76</b> | <b>161,57</b> | <b>146,18</b> |
| Оплата труда машинистов        |   | руб            |                         | 2619,01        | 38,26         | 34,61         |
| Материальные ресурсы           |   | руб            |                         | <b>168,30</b>  |               |               |
| <b>Всего, прямые затраты</b>   |   | руб            |                         | <b>7406,06</b> | <b>161,57</b> | <b>146,18</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-02-018 Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Восстановление профиля с добавлением нового материала:

01-02-018-1 гравийных дорог

01-02-018-2 щебеночных дорог

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-02-018-1     | 01-02-018-2     |
|------------------------------|---|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |                |                         |                 |                 |
| <b>2</b>                     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b>  |                         | <b>18,22</b>    | <b>14,23</b>    |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |                 |                 |
| 010410                       | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч         | <u>395,41</u><br>163,95 | 1,19            | 1,19            |
| 091401                       | Рыхлители навесные (без трактора)   | маш.-ч         | 20,78                   | 1,19            | 1,19            |
| 120202                       | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)  | маш.-ч         | <u>769,36</u><br>182,17 | 2,37            | 2,37            |
| 120906                       | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т   | маш.-ч         | <u>438,61</u><br>163,95 | 13,68           | 7,25            |
| 121341                       | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.                                  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 0,98            | 3,42            |
| <b>4</b>                     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |                 |                 |
| 408-9080                     | Щебень  | м <sup>3</sup> | 1466,38                 |                 | 15,00           |
| 408-9280                     | Гравий  | м <sup>3</sup> | 251,78                  | 15,00           |                 |
| 411-0001                     | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 9,00            | 31,00           |
| Стоимостные показатели       |   |                |                         |                 |                 |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b>     |                         | <b>8899,58</b>  | <b>7525,26</b>  |
| в том числе                  |   |                |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов      |   | руб            |                         | 3012,49         | 2313,88         |
| <b>Материальные ресурсы</b>  |   | <b>руб</b>     |                         | <b>3945,00</b>  | <b>22575,40</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b>     |                         | <b>12844,58</b> | <b>30100,66</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-02-019 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

*Состав работ:*

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.

02. Розлив обеспыливающего раствора.

03. Повороты в конце участка.

**Измеритель: 10000 м<sup>2</sup>**

01-02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.       | 01-02-019-1     |
|------------------------------|--|---------|------------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |         |                        |                 |
| 2                            | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч  |                        | 0,61            |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |         |                        |                 |
| 121341                       | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч  | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,61            |
| 4                            | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |         |                        |                 |
| 101-1572                     | Кальций хлористый жидкий, сорт 1                         | т       | 2588,25                | 12,86           |
| Стоимостные показатели       |  |         |                        |                 |
| Эксплуатация машин           |  | руб     |                        | <b>361,49</b>   |
| в том числе                  |  |         |                        |                 |
| Оплата труда машинистов      |  | руб     |                        | 88,90           |
| Материальные ресурсы         |  | руб     |                        | <b>33284,89</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | руб     |                        | <b>33646,38</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-02-020 Доставка материалов к месту работы технологическими машинами**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 10 км расстояния доставки**

Доставка материалов к месту работ:

- 01-02-020-1 комбинированными дорожными машинами мощностью менее 210 л.с.  
 01-02-020-2 комбинированными дорожными машинами мощностью от 210 до 270 л.с.  
 01-02-020-3 установками для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.       | 01-02-020-1 | 01-02-020-2 | 01-02-020-3 |
|------------------------|--|---------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                        |             |             |             |
| 2                      | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч  |                        | 0,55        | 0,57        | 1,34        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |         |                        |             |             |             |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч  | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,55        |             |             |

| Шифр                              | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб.            | 01-02-020-1   | 01-02-020-2   | 01-02-020-3   |
|-----------------------------------|--|------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 121342                            | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с.                   | маш.-ч     | <u>892,3</u><br>163,95   |               | 0,57          |               |
| 121805                            | Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля | маш.-ч     | <u>1104,53</u><br>309,68 |               |               | 0,67          |
| Стоимостные показатели            |  |            |                          |               |               |               |
| Эксплуатация машин<br>в том числе |  | руб        |                          | 325,93        | 508,61        | 740,04        |
| Оплата труда машинистов           |  | руб        |                          | 80,15         | 93,45         | 207,49        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>      |  | <b>руб</b> |                          | <b>325,93</b> | <b>508,61</b> | <b>740,04</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 битумной эмульсией.
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 ограждений.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

01-02-021-1 Ликвидация колеи глубиной до 30 мм по полосам наката

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-02-021-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда            | чел.-ч  | 91,08         | 2,64        |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 2,64        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 5,28        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73        | 1,32        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95        | 1,32        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.         | 01-02-021-1     |
|--|---|------------|--------------------------|-----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                          | 9,65            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                          |                 |
| 120906                                 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т                               | маш.-ч     | <u>438,61</u><br>163,95  | 3,97            |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.            | маш.-ч     | <u>592,6</u><br>145,73   | 2,18            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73  | 1,32            |
| 122203                                 | Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм | маш.-ч     | <u>1967,11</u><br>182,17 | 2,18            |
| 400051                                 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т                        | маш.-ч     | 547,05                   | 2,18            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                          |                 |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная  | т          | 11912,23                 | 0,0533          |
| 410-9010                               | Смесь асфальтобетонная  | т          | 2766,89                  | 7,02            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                          |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                          | <b>1611,03</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                          | <b>9052,82</b>  |
| в том числе                            |   |            |                          |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                          | 1558,07         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                          | <b>20058,49</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                          | <b>30722,34</b> |

### Раздел 3. Содержание искусственных сооружений

Таблица ЭСНиЕРс-01-03-001 Окрашивание оголовков труб

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отслаивающейся краски (2).
03. Приготовление известкового состава (1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Окрашивание оголовков труб:

01-03-001-1 известковым составом

01-03-001-2 эмалью

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                      | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-03-001-1    | 01-03-001-2    |
|--|---|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                |                         |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                 | чел.-ч         | 109,3                   | 6,10           | 3,62           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                 | чел.-ч         | 127,51                  | 6,10           | 3,62           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                   | чел.-ч         |                         | 3,05           | 1,81           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |                |                         |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                            | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,05           | 1,81           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                  |                |                         |                |                |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная, марка К-3                  | т              |                         | 0,00127        |                |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                | кг             | 101,11                  |                | 39,40          |
| 405-0253                               | Известь строительная негашеная<br>комовая, сорт 1 | т              | 3436,78                 | 0,0191         |                |
| 411-0001                               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,127          |                |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                         | <b>1444,54</b> | <b>857,25</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                         | <b>1244,95</b> | <b>738,81</b>  |
| в том числе                            |   |                |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                         | 444,48         | 263,77         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                         | <b>68,02</b>   | <b>3983,73</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                         | <b>2757,51</b> | <b>5579,79</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-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: 10 м**

01-03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-03-002-1   |
|--|------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                         |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3                   | 3,20          |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов     | чел.-ч     |                         | 0,40          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,40          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                         | <b>349,76</b> |
| Эксплуатация машин<br>в том числе      |                              | <b>руб</b> |                         | <b>163,27</b> |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                         | 58,29         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                         | <b>513,03</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-03-003 Заделка швов в железобетонных трубах**

*Состав работ:*

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора (1).
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов (1).
04. Заделка швов цементным раствором (1).
05. Изготовление жгутов из пакли, пропитанной битумом (2).
06. Конопатка швов (2).

**Измеритель: 10 м шва**

01-03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

01-03-003-2 Конопатка швов в железобетонных трубах

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-03-003-1 | 01-03-003-2 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3            | 1,18        | 0,40        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51           | 1,18        | 0,40        |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                  | 0,59        | 0,20        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-03-003-1   | 01-03-003-2   |
|--|------------------------------|----------------|-------------------------|---------------|---------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |                |                         |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,59          | 0,20          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |                |                         |               |               |
| 101-1705                               | Пакля пропитанная            | кг             | 69,29                   |               | 3,57          |
| 101-9540                               | Цемент                       | т              | 4148,77                 | 0,02          |               |
| 408-9020                               | Песок                        | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 0,04          |               |
| 411-0001                               | Вода                         | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,0135        |               |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |                              |                |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b>     |                         | <b>279,44</b> | <b>94,72</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b>     |                         | <b>240,83</b> | <b>81,64</b>  |
| в том числе                            |                              |                |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб            |                         | 85,98         | 29,15         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | <b>руб</b>     |                         | <b>93,25</b>  | <b>247,37</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b>     |                         | <b>613,52</b> | <b>423,73</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-03-004 Заделка трещин, раковин и сколов поверхности искусственных сооружений цементным раствором**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

01-03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов поверхности искусственных сооружений цементным раствором

| Шифр                          | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-03-004-1  |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                 |               |                         |              |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч        | 109,3                   | 20,60        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч        | 127,51                  | 20,60        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>10,30</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |               |                         |              |
| 121550                        | Машины дорожной службы          | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 10,30        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-03-004-1     |
|--|------------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |                |                  |                 |
| 101-1668                               | Рогожа                       | м <sup>2</sup> | 32,21            | 10,00           |
| 101-9540                               | Цемент                       | т              | 4148,77          | 0,224           |
| 408-9020                               | Песок                        | м <sup>3</sup> | 250,53           | 0,318           |
| 411-0001                               | Вода                         | м <sup>3</sup> | 18,7             | 0,161           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |                              |                |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b>     |                  | <b>4878,29</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b>     |                  | <b>4204,25</b>  |
| в том числе                            |                              |                |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб            |                  | 1501,02         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | <b>руб</b>     |                  | <b>1334,10</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b>     |                  | <b>10416,64</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 бетонной поверхности.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

01-03-005-1 Ремонт поверхности искусственных сооружений и укрепление русел труб и малых мостов бетоном

| Шифр                          | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-03-005-1 |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                 |               |                         |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч        | 109,3                   | 6,52        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч        | 127,51                  | 13,04       |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>3,26</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |               |                         |             |
| 121550                        | Машины дорожной службы          | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,26        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |               |                         |             |
| 101-9540                      | Цемент                          | т             | 4148,77                 | 0,29        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-03-005-1    |
|--|--|----------------|---------------|----------------|
| 102-0113                               | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м <sup>3</sup> | 5409,88       | 0,01           |
| 408-9020                               | Песок  | м <sup>3</sup> | 250,53        | 1,00           |
| 408-9080                               | Щебень   | м <sup>3</sup> | 1466,38       | 1,17           |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7          | 0,193          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |                |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |               | <b>2375,37</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |               | <b>1330,67</b> |
| в том числе                            |  |                |               |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |               | 475,08         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |               | <b>3227,05</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |               | <b>6933,09</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

01-03-006-1 Ремонт мощения русел труб и малых мостов

| Шифр                          | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-03-006-1 |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                 |                |                         |             |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч         | 127,51                  | 9,78        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч         | 145,73                  | 9,78        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b>  |                         | <b>3,26</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |                |                         |             |
| 121550                        | Машины дорожной службы          | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,26        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |                |                         |             |
| 408-9080                      | Щебень                          | м <sup>3</sup> | 1466,38                 | 0,51        |
| 413-9012                      | Камень                          | м <sup>3</sup> | 1221,45                 | 0,60        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-03-006-1    |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>2672,29</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>1330,67</b> |
|                        | в том числе                            |         |                  |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 475,08         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>1480,72</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>5483,68</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-03-007-1 Заделка трещин и раковин на железобетонных лотках цементным раствором

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-03-007-1   |
|------------------------|--|----------------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов |  |                |                         |               |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                      | чел.-ч         | 109,3                   | 1,04          |
| 2                      | Затраты труда машинистов               | чел.-ч         |                         | 0,26          |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |                |                         |               |
| 121550                 | Машины дорожной службы                 | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,26          |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                       |                |                         |               |
| 101-9540               | Цемент                                 | т              | 4148,77                 | 0,025         |
| 408-9020               | Песок                                  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 0,056         |
| 411-0001               | Вода                                   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,0145        |
| Стоимостные показатели |  |                |                         |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб            |                         | <b>113,67</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб            |                         | <b>106,13</b> |
|                        | в том числе                            |                |                         |               |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб            |                         | 37,89         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб            |                         | <b>118,02</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб            |                         | <b>337,82</b> |

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

*Состав работ:*

01. Очистка русла от зарослей кустарника и травы (1).
02. Сбор и перенос кустарника и травы на расстояние до 10 м (1).
03. Разрыхление наносов, погрузка на тачку или носилки (2, 3).
04. Перемещение наносов в отвал (2, 3).
05. Разравнивание грунта с уплотнением ручной трамбовкой (2, 3).

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

Очистка русел труб и малых мостов:

01-03-008-1 от растительности

01-03-008-2 от наносов с отвозкой грунта тачками

01-03-008-3 от наносов с выноской грунта носилками

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-03-008-1   | 01-03-008-2   | 01-03-008-3   |
|--|------------------------------|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч     | 109,30                  | 2,80          | 2,96          | 3,52          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч     |                         | 0,35          | 0,37          | 0,44          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                         |               |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,35          | 0,37          | 0,44          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                         | <b>306,04</b> | <b>323,53</b> | <b>384,74</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |                              | <b>руб</b> |                         | <b>142,86</b> | <b>151,03</b> | <b>179,60</b> |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                         | 51,01         | 53,92         | 64,12         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                         | <b>448,90</b> | <b>474,56</b> | <b>564,34</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-03-009 Очистка русел труб и малых мостов от наносов 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.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup>**

01-03-009-1 Очистка русел труб и малых мостов от наносов экскаватором на пневмоколесном ходу



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-03-009-1     |
|--|--|---------|-------------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |         |                         |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч  | 109,30                  | 47,44           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                         | 11,98           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                         |                 |
| 060337                                 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м <sup>3</sup> | маш.-ч  | <u>405,95</u><br>163,95 | 6,05            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 5,93            |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>5185,19</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                         | <b>4876,50</b>  |
| в том числе                            |  |         |                         |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 1856,08         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>10061,69</b> |

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

Состав работ:

01. Очистка лестничных сходов от грязи и мусора.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

01-03-010-1 Очистка лестничных сходов от грязи и мусора

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-03-010-1    |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3                   | 7,20           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,90           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,90           |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>786,96</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         | <b>367,36</b>  |
| в том числе                            |                              |         |                         |                |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         | 131,16         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         | <b>1154,32</b> |

## Таблица ЭСНиЕРс-01-03-011 Окраска металлического перильного ограждения

Состав работ:

01. Очистка ограждения от загрязнений, ржавчины и отслоившейся краски.

02. Нанесение грунтовки.

03. Окраска поверхности.

**Измеритель: 100 м**

01-03-011-1 Окраска металлического перильного ограждения пистолетом-распылителем

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-03-011-1    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 4,10           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 4,10           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 4,10           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | <b>8,20</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 4,10           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,10           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                |
| 101-1292                               | Уайт-спирит   | т          | 29164,13                | 0,0023         |
| 101-1757                               | Ветошь  | кг         | 31,79                   | 1,80           |
| 113-0021                               | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая  | т          | 40703,06                | 0,0065         |
| 113-0246                               | Эмаль ПФ-115 серая  | т          | 98185,91                | 0,0094         |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>1568,41</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>3309,07</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 1194,99        |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>1311,82</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>6189,30</b> |

#### Раздел 4. Содержание средств обстановки и благоустройства

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-001 Очистка и мойка дорожных знаков, сигнальных столбиков, дорожных буферов, световозвращающих флажков**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности щеткой (1, 2, 6, 7).
02. Мойка поверхности водой из шланга (1, 2, 6, 7).
03. Мойка поверхности дисковой щеткой с одновременной подачей воды под давлением (5).
04. Мойка поверхности водой из "гидропушки" (3, 4).
05. Перемещение к следующему объекту.
06. Установка и уборка ограждений (5, 6).

**Измеритель: 100 шт.**

Очистка и мойка водой из шланга:

01-04-001-1 дорожных знаков и указателей

01-04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Мойка дорожных знаков и указателей с применением "гидропушки":

01-04-001-3 площадь знака до 3 м<sup>2</sup>

01-04-001-4 площадь знака более 3 м<sup>2</sup>

01-04-001-5 Мойка осевых дорожных буферов с использованием оборудования комбинированных дорожных машин (дисковой щетки)

Мойка световозвращающих флажков:

01-04-001-6 работа выполняется не одновременно с мойкой барьерного ограждения

01-04-001-7 работа выполняется одновременно с мойкой барьерного ограждения

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм.        | Баз.цена руб.          | 01-04-001-1 | 01-04-001-2 | 01-04-001-3 |
|------------------------|--|----------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |                |                        |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                  | 10,25       | 7,97        |             |
| 2                      | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч         |                        | 10,25       | 7,97        | 3,52        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |                |                        |             |             |             |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.     | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 10,25       | 7,97        |             |
| 121342                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч         | <u>892,3</u><br>163,95 |             |             | 3,52        |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |             |             |             |
| 411-0001               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 1,00        | 1,00        | 3,10        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-04-001-1 | 01-04-001-2 | 01-04-001-3 |
|------------------------|--|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |             |             |             |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | 1120,32     | 871,12      |             |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | 6074,15     | 4723,02     | 3140,90     |
|                        | в том числе                            |         |               |             |             |             |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 1493,73     | 1161,47     | 577,10      |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | 18,70       | 18,70       | 57,97       |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | 7213,17     | 5612,84     | 3198,87     |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм.        | Баз.цена руб.          | 01-04-001-4    | 01-04-001-5    |
|------------------------|--|----------------|------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |                |                        |                |                |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                  |                | 4,84           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч         |                        | 3,98           | 4,84           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |                |                        |                |                |
| 121342                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч         | <u>892,3</u><br>163,95 | 3,98           | 4,84           |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |                |                |
| 411-0001               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 5,50           | 1,94           |
| Стоимостные показатели |  |                |                        |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                       | руб            |                        |                | <b>529,01</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                                    | руб            |                        | <b>3551,35</b> | <b>4318,73</b> |
|                        | в том числе  |                |                        |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                                      | руб            |                        | 652,52         | 793,52         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                                  | руб            |                        | <b>102,85</b>  | <b>36,28</b>   |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                                 | руб            |                        | <b>3654,20</b> | <b>4884,02</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена руб.          | 01-04-001-6 | 01-04-001-7 |
|------------------------|--|----------------|------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |                |                        |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                  | 2,06        | 0,18        |
| 2                      | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч         |                        | 2,06        | 0,18        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                        |             |             |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 2,06        | 0,18        |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |             |             |
| 411-0001               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 0,035       | 0,035       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-04-001-6    | 01-04-001-7   |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|---------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>225,16</b>  | <b>19,67</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>1220,76</b> | <b>106,67</b> |
|                        | в том числе                            |         |                  |                |               |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 300,20         | 26,23         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>0,65</b>    | <b>0,65</b>   |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>1446,57</b> | <b>126,99</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-04-002-1 километровых  
 01-04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих  
 01-04-002-3 указательных площадью до 1 кв.м  
 01-04-002-4 указательных площадью свыше 1 кв.м

| Шифр                   | Наименование элемента затрат       | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-002-1 | 01-04-002-2 |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                    |         |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                  | чел.-ч  | 109,3                   | 20,92       | 28,32       |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                  | чел.-ч  | 127,51                  | 20,92       | 28,32       |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>    | чел.-ч  |                         | 10,46       | 14,16       |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>          |         |                         |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 10,46       | 14,16       |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                   |         |                         |             |             |
| 101-1292               | Уайт-спирит                        | т       | 29164,13                | 0,0006      | 0,0064      |
| 113-0021               | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая | т       | 40703,06                | 0,0008      | 0,00965     |
| 113-0246               | Эмаль ПФ-115 серая                 | т       | 98185,91                | 0,0052      | 0,0127      |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-04-002-1    | 01-04-002-2     |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>4954,07</b> | <b>6706,46</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>4269,56</b> | <b>5779,83</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                  |                |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 1524,34        | 2063,54         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>560,63</b>  | <b>1826,40</b>  |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>9784,26</b> | <b>14312,69</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-002-3     | 01-04-002-4     |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |                 |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                      | чел.-ч  | 109,3                   | 50,46           | 74,16           |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                      | чел.-ч  | 127,51                  | 50,46           | 74,16           |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>        | чел.-ч  |                         | 25,23           | 32,08           |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |         |                         |                 |                 |
| 121550                 | Машины дорожной службы                 | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 25,23           | 32,08           |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                       |         |                         |                 |                 |
| 101-1292               | Уайт-спирит                            | т       | 29164,13                | 0,0064          | 0,008           |
| 113-0021               | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая     | т       | 40703,06                | 0,01            | 0,015           |
| 113-0246               | Эмаль ПФ-115 серая                     | т       | 98185,91                | 0,02            | 0,03            |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                         | <b>11949,43</b> | <b>17561,83</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                         | <b>10298,38</b> | <b>13094,41</b> |
|                        | в том числе                            |         |                         |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                         | 3676,77         | 4675,02         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                         | <b>2557,40</b>  | <b>3789,44</b>  |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                         | <b>24805,21</b> | <b>34445,68</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-003 Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 шт.**

01-04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

## 01-04-003-2 Окрашка сигнальных столбиков (разметка 2.4)

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-003-1    | 01-04-003-2     |
|--|---------------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                 |            |                         |                |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч     | 109,3                   | 14,42          | 21,64           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч     | 127,51                  | 14,42          | 21,64           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч     |                         | <b>7,21</b>    | <b>10,82</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |            |                         |                |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 7,21           | 10,82           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |            |                         |                |                 |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая              | кг         | 101,11                  | 12,00          | 27,40           |
| 113-8029                               | Эмаль ПФ-115 цветная (черная)   | кг         | 98,18                   | 2,72           | 1,72            |
| Стоимостные показатели                 |                                 |            |                         |                |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>3414,80</b> | <b>5124,57</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>2942,98</b> | <b>4416,51</b>  |
| в том числе                            |                                 |            |                         |                |                 |
| Оплата труда машинистов                |                                 | руб        |                         | 1050,71        | 1576,80         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>1480,37</b> | <b>2939,28</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>7838,15</b> | <b>12480,36</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-04-004 Замена дорожных знаков

*Состав работ:*

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение подъемных механизмов в рабочее и транспортное положение (2-4).
05. Переезды.

**Измеритель: 100 шт.**

Замена щитков дорожных знаков:

01-04-004-1 на стойках

01-04-004-2 на рамных опорах

Замена указателей и знаков индивидуального проектирования:

01-04-004-3 на стойках

01-04-004-4 на рамных опорах

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-004-1      | 01-04-004-2      |
|--|--|---------|-------------------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |         |                         |                  |                  |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч  | 127,51                  | 28,43            | 68,20            |
| 2                                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                         | 28,43            | 34,10            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                         |                  |                  |
| 031001                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м   | маш.-ч  | <u>451,31</u><br>145,73 |                  | 34,10            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 28,43            |                  |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |         |                         |                  |                  |
| 101-2039                               | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм  | кг      | 88,86                   | 13               | 13               |
| 101-4323                               | Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предписывающие, круг диаметром 900 мм, тип 4.1.1-4.3, 4.6, 4.7 | шт.     | 1973,18                 | 100              | 100              |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>3625,11</b>   | <b>8696,18</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                         | <b>11604,56</b>  | <b>15389,67</b>  |
| в том числе                            |  |         |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 4143,10          | 4969,39          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |                         | <b>198473,18</b> | <b>198473,18</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>213702,85</b> | <b>222559,03</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-004-3 | 01-04-004-4 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч  | 127,51                  | 91,46       | 110,00      |
| 2                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                         | 45,73       | 55,00       |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                         |             |             |
| 021140                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т | маш.-ч  | <u>440,24</u><br>145,73 | 45,73       | 55,00       |
| 031001                 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м                                   | маш.-ч  | <u>451,31</u><br>145,73 |             | 55,00       |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |         |                         |             |             |
| 101-2039               | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм                      | кг      | 88,86                   | 24          | 24          |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-04-004-3      | 01-04-004-4      |
|--|--|---------|------------------|------------------|------------------|
| 101-4329                               | Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой особых предписаний, размером 900x1800 мм, тип 5.15.1, 5.15.7, 5.15.8 | шт.     | 4608,34          | 100              | 100              |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                  |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                  | <b>11662,06</b>  | <b>14026,10</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                  | <b>20132,18</b>  | <b>49035,25</b>  |
| в том числе                            |  |         |                  |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                  | 6664,23          | 16030,30         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |                  | <b>462966,64</b> | <b>462966,64</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                  | <b>494760,88</b> | <b>526027,99</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-005 Замена стоек дорожных знаков**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 шт.**

01-04-005-1 Замена стоек дорожных знаков с установкой старого знака

01-04-005-2 Замена стоек дорожных знаков с установкой нового знака

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-005-1 | 01-04-005-2 |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3                   | 135,44      | 149,86      |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51                  | 135,44      | 149,86      |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 67,72       | 74,93       |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 67,72       | 74,93       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-04-005-1      | 01-04-005-2      |
|--|--|----------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                  |                  |                  |
| 101-9540                               | Цемент   | т              | 4148,77          | 2,059            | 2,059            |
| 101-2039                               | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм  | кг             | 88,86            |                  | 13               |
| 101-4323                               | Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предписывающие, круг диаметром 900 мм, тип 4.1.1-4.3, 4.6, 4.7 | шт.            | 1973,18          |                  | 100              |
| 110-9180                               | Стойки металлические (оцинкованные)  | шт.            | 1588,34          | 100              | 100              |
| 408-9020                               | Песок  | м <sup>3</sup> | 250,53           | 3,47             | 3,47             |
| 408-9080                               | Щебень   | м <sup>3</sup> | 1466,38          | 3,76             | 3,76             |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7             | 1,301            | 1,301            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |                |                  |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                  | <b>32073,55</b>  | <b>35488,35</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                  | <b>27641,95</b>  | <b>30584,93</b>  |
| в том числе                            |  |                |                  |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                  | 9868,84          | 10919,55         |
| Материальные ресурсы                   |  | руб            |                  | 173783,57        | 372256,75        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                  | <b>233499,07</b> | <b>438330,03</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-006 Установка дорожных знаков**

*Состав работ:*

01. Закрепление щитков знаков на стойках.
02. Копание ям (1,3).
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси (1,3).
04. Приготовление цементного раствора (1,3).
05. Установка стоек с заливкой цементным раствором (1,3).
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки (1,3).
07. Установка и снятие ограждений, проезды.

**Измеритель: 100 шт.**

Установка:

- 01-04-006-1 дорожных знаков на металлических стойках
- 01-04-006-2 дополнительных щитков дорожных знаков
- 01-04-006-3 информационно-указательных знаков на металлических стойках

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-04-006-1      | 01-04-006-2      |
|--|--|----------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                         |                  |                  |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                   | 88,76            |                  |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч         | 127,51                  | 88,76            | 19,78            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч         |                         | 44,38            | 19,78            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                         |                  |                  |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 44,38            | 19,78            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |                  |                  |
| 101-9540                               | Цемент   | т              | 4148,77                 | 2,059            |                  |
| 101-2039                               | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм  | кг             | 88,86                   | 26               | 26               |
| 101-4323                               | Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предписывающие, круг диаметром 900 мм, тип 4.1.1-4.3, 4.6, 4.7 | шт.            | 1973,18                 | 100              | 100              |
| 110-9180                               | Стойки металлические (оцинкованные)  | шт.            | 1588,34                 | 100              |                  |
| 201-0856                               | Хомуты стальные  | кг             | 73,58                   | 48,00            | 48,00            |
| 408-9020                               | Песок  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 3,47             |                  |
| 408-9080                               | Щебень   | м <sup>3</sup> | 1466,38                 | 3,76             |                  |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 1,30             |                  |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>21019,26</b>  | <b>2522,15</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                         | <b>18115,03</b>  | <b>8073,80</b>   |
| в том числе                            |  |                |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 6467,50          | 2882,54          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>376943,76</b> | <b>203160,20</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>416078,05</b> | <b>213756,15</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-04-006-3  |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,3         | 159,80       |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 159,80       |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | <b>79,90</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-006-3      |
|--|--|----------------|-------------------------|------------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                         |                  |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 79,90            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |                  |
| 101-9540                               | Цемент   | т              | 4148,77                 | 4,12             |
| 101-2039                               | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм  | кг             | 88,86                   | 52               |
| 101-4329                               | Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой особых предписаний, размером 900x1800 мм, тип 5.15.1, 5.15.7, 5.15.8 | шт.            | 4608,34                 | 100              |
| 110-9180                               | Стойки металлические (оцинкованные)  | шт.            | 1588,34                 | 200              |
| 201-0856                               | Хомуты стальные  | кг             | 73,58                   | 96,00            |
| 408-9020                               | Песок  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 6,94             |
| 408-9080                               | Щебень   | м <sup>3</sup> | 1466,38                 | 7,52             |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 1,60             |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                         |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>37842,24</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                         | <b>32613,58</b>  |
| в том числе                            |  |                |                         |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 11643,83         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>820075,11</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>890530,93</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-007 Замена и установка сигнальных столбиков, дорожных буферов**

*Состав работ:*

01. Выкапывание старых столбиков (1, 3).
02. Копание ям (2,4).
03. Установка новых конструкций.
04. Погрузка заменяемых конструкций в автомобиль (1, 3, 5).
05. Обработка столбиков жидким битумом, нанесение вертикальной разметки, наклеивание светоотражающей пленки (1, 2).
06. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки (1-4).
07. Наполнение буферов резиновой крошкой (5, 6)
08. Установка и снятие ограждений.

**Измеритель: 100 шт.**

- 01-04-007-1 Замена старых сигнальных столбиков новыми железобетонными  
 01-04-007-2 Установка железобетонных сигнальных столбиков  
 01-04-007-3 Замена старых сигнальных столбиков новыми пластиковыми  
 01-04-007-4 Установка пластиковых сигнальных столбиков  
 01-04-007-5 Замена осевых дорожных буферов  
 01-04-007-6 Установка осевых дорожных буферов

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.             | Баз.цена руб.           | 01-04-007-1     | 01-04-007-2     | 01-04-007-3     |
|--|--|---------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                     |                         |                 |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч              | 109,3                   | 83,44           | 67,98           | 61,80           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч              | 127,51                  | 83,44           | 67,98           | 61,80           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч              | 145,73                  | 25,75           | 25,75           |                 |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч              |                         | 41,72           | 33,99           | 30,90           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                     |                         |                 |                 |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч              | <u>408,18</u><br>145,73 | 41,72           | 33,99           | 30,90           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                     |                         |                 |                 |                 |
| 101-1292                               | Уайт-спирит  | т                   | 29164,13                | 0,0002          | 0,0002          |                 |
| 101-1561                               | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ                            | т                   | 11401,77                | 0,06            | 0,06            |                 |
| 101-1579                               | Пленка для дорожных знаков с покрытием обратной стороны клеевым составом | 1000 м <sup>2</sup> | 314470                  | 0,000832        | 0,000832        |                 |
| 101-2777                               | Столбики сигнальные дорожные пластиковые                                 | шт.                 | 330,03                  |                 |                 | 100             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая   | кг                  | 101,11                  | 27,40           | 27,40           |                 |
| 113-8029                               | Эмаль ПФ-115 цветная (черная)  | кг                  | 98,18                   | 1,72            | 1,72            |                 |
| 403-1213                               | Столбики сигнальные железобетонные СС-1                                  | м <sup>3</sup>      | 9151,46                 | 3,30            | 3,30            |                 |
| Стоимостные показатели                 |  |                     |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>          |                         | <b>23511,97</b> | <b>19850,89</b> | <b>14634,86</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b>          |                         | <b>17029,27</b> | <b>13874,04</b> | <b>12612,76</b> |
| Оплата труда машинистов                |  | руб                 |                         | 6079,86         | 4953,36         | 4503,06         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>          |                         | <b>34090,68</b> | <b>34090,68</b> | <b>33003,00</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>          |                         | <b>74631,92</b> | <b>67815,61</b> | <b>60250,62</b> |

| Шифр  | Наименование<br>элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-007-4     | 01-04-007-5       | 01-04-007-6       |
|---|--|------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Норма расхода ресурсов                      |  |            |                         |                 |                   |                   |
| 0-0002                                      | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч     | 109,3                   | 46,36           | 65,20             | 57,90             |
| 0-0003                                      | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч     | 127,51                  | 46,36           |                   |                   |
| <b>2</b>                                    | <b>Затраты труда<br/>машинистов</b>  | чел.-ч     |                         | 23,18           | 16,47             | 10,98             |
| <b>3</b>                                    | <b>МАШИНЫ И<br/>МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |                         |                 |                   |                   |
| 021140                                      | Краны на<br>автомобильном ходу<br>при работе на других<br>видах строительства<br>6,3 т | маш.-ч     | <u>440,24</u><br>145,73 |                 | 11,00             | 7,32              |
| 121550                                      | Машины дорожной<br>службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 23,18           | 5,49              | 3,66              |
| <b>4</b>                                    | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |            |                         |                 |                   |                   |
| 101-2777                                    | Столбики сигнальные<br>дорожные<br>пластиковые   | шт.        | 330,03                  | 100             |                   |                   |
| 101-2777Д                                   | Буферы дорожные<br>осевые с маской   | шт.        | 8067,36                 |                 | 100               | 100               |
| 101-1818                                    | Крошка резиновая   | кг         | 32,27                   |                 | 50000             | 50000             |
| Стоимостные показатели                      |  |            |                         |                 |                   |                   |
| <b>Оплата труда рабочих-<br/>строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>10978,51</b> | <b>7126,36</b>    | <b>6328,47</b>    |
| <b>Эксплуатация машин<br/>в том числе</b>   |  | <b>руб</b> |                         | <b>9461,61</b>  | <b>7083,55</b>    | <b>4716,50</b>    |
| Оплата труда машинистов                     |  | руб        |                         | 3378,02         | 2403,09           | 1600,12           |
| <b>Материальные ресурсы</b>                 |  | <b>руб</b> |                         | <b>33003,00</b> | <b>2420236,00</b> | <b>2420236,00</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>                |  | <b>руб</b> |                         | <b>53443,12</b> | <b>2434445,91</b> | <b>2431280,97</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-008 Очистка барьерного и перильного ограждения, уборка наносного грунта**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности ограждения (1 - 4).
02. Маневрирование машины и наполнение цистерны водой (1, 2).
03. Подноска воды ведрами из кювета (4).
04. Очистка световозвращающих элементов щеткой, кистью или ветошью (5).

05. Уборка наносного грунта и мусора из-под ограждения с откидкой в сторону или погрузкой в автотранспорт (б).

**Измеритель: 100 м**

- 01-04-008-1 Очистка ограждения от пыли и грязи водой из шланга  
 01-04-008-2 Очистка ограждения от пыли и грязи при помощи специализированного оборудования комбинированных дорожных машин  
 01-04-008-3 Сухая очистка поверхности ограждения щеткой, ветошью или веником  
 01-04-008-4 Очистка поверхности ограждения от пыли и грязи с подносной воды ведрами  
 01-04-008-5 Очистка световозвращающих элементов (катафотов) от пыли и грязи щеткой, кистью или ветошью  
 01-04-008-6 Уборка наносного грунта из-под ограждения вручную

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-04-008-1   | 01-04-008-2  | 01-04-008-3   |
|--|--|----------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |  |                |                         |               |              |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,30                  | 0,61          |              | 0,88          |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч         |                         | 0,61          | 0,04         | 0,11          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |                |                         |               |              |               |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.     | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 0,61          |              |               |
| 121342                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч         | <u>892,3</u><br>163,95  |               | 0,04         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                                       | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 |               |              | 0,11          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |               |              |               |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,70                   | 0,20          | 0,20         |               |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |                |                         |               |              |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>66,67</b>  |              | <b>96,18</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b>     |                         | <b>361,49</b> | <b>35,69</b> | <b>44,90</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 88,90         | 6,56         | 16,03         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>3,74</b>   | <b>3,74</b>  |               |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>431,90</b> | <b>39,43</b> | <b>141,08</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-04-008-4 | 01-04-008-5  | 01-04-008-6   |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|-------------|--------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |             |              |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30                  | 1,20        | 0,24         | 4,96          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,15        | 0,03         | 0,62          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |             |              |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,15        | 0,03         | 0,62          |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |             |              |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         |             | <b>26,23</b> | <b>542,13</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         |             | <b>12,25</b> |               |
| в том числе                            |                              |         |                         |             |              |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         |             | 4,37         |               |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         |             | <b>38,48</b> | <b>542,13</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-009 Окраска металлического барьерного ограждения эмалью**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание поверхности (1, 3).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (2, 4).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности эмалью (2, 4).
05. Установка и снятие ограждений.

**Измеритель: 100 м**

- 01-04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического криволинейного бруса эмалью
- 01-04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного криволинейного бруса с одной стороны эмалью
- 01-04-009-3 Окрашивание металлического барьерного ограждения на металлических стойках эмалью
- 01-04-009-4 Окрашивание дефектных мест оцинкованного металлического барьерного ограждения на металлических стойках эмалью

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-04-009-1 | 01-04-009-2 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 4,94        | 6,86        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 4,94        | 6,86        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |               | 2,47        | 3,43        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                        | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-009-1    | 01-04-009-2    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>3</b><br>121550                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожной службы | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,47           | 3,43           |
| <b>4</b><br>101-1292                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Уайт-спирит                     | т          | 29164,13                |                | 0,0022         |
| 101-1757                               | Ветошь  | кг         | 31,79                   | 0,15           | 0,15           |
| 113-0021                               | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая                  | т          | 40703,06                |                | 0,00584        |
| 113-0246                               | Эмаль ПФ-115 серая                                  | т          | 98185,91                | 0,0071         | 0,00624        |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>1169,84</b> | <b>1624,52</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>1008,20</b> | <b>1400,06</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 359,95         | 499,85         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>701,89</b>  | <b>919,32</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>2879,93</b> | <b>3943,90</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                        | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-009-3    | 01-04-009-4    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                   | чел.-ч     | 109,3                   | 7,40           | 8,90           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                   | чел.-ч     | 127,51                  | 7,40           | 8,90           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                     | чел.-ч     |                         | 3,70           | 4,45           |
| <b>3</b><br>121550                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожной службы | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,70           | 4,45           |
| <b>4</b><br>101-1292                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Уайт-спирит                     | т          | 29164,13                |                | 0,0033         |
| 101-1757                               | Ветошь  | кг         | 31,79                   | 0,23           | 0,23           |
| 113-0021                               | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая                  | т          | 40703,06                |                | 0,00876        |
| 113-0246                               | Эмаль ПФ-115 серая                                  | т          | 98185,91                | 0,0129         | 0,0113         |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>1752,39</b> | <b>2107,61</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>1510,27</b> | <b>1816,40</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 539,20         | 648,50         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>1273,91</b> | <b>1569,61</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>4536,57</b> | <b>5493,62</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение

01-04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение

01-04-010-3 2.7 на бордюрный камень

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-04-010-1    | 01-04-010-2    | 01-04-010-3    |
|--|---------------------------------|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |                                 |            |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч     | 109,3                   | 2,88           | 2,88           | 3,20           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч     | 127,51                  | 2,88           | 2,88           | 3,20           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч     |                         | 1,44           | 1,44           | 1,60           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |            |                         |                |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,44           | 1,44           | 1,60           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |            |                         |                |                |                |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая              | кг         | 101,11                  | 4,56           | 8,13           | 6,86           |
| 113-8029                               | Эмаль ПФ-115 цветная (черная)   | кг         | 98,18                   | 2,54           | 5,13           | 2,86           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |                                 |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>682,01</b>  | <b>682,01</b>  | <b>757,79</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>587,78</b>  | <b>587,78</b>  | <b>653,09</b>  |
| Оплата труда машинистов                |                                 | руб        |                         | 209,85         | 209,85         | 233,17         |
| Материальные ресурсы                   |                                 | руб        |                         | 710,44         | 1325,69        | 974,41         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>1980,23</b> | <b>2595,48</b> | <b>2385,29</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-011-1       |
|--|---|------------|-------------------------|-------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                   |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,3                   | 38,87             |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 12,96             |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 38,87             |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 25,92             |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                   |
| 021140                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т                    | маш.-ч     | <u>440,24</u><br>145,73 | 12,96             |
| 040202                                 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч     | 67,65                   | 12,96             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 12,96             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                   |
| 101-1513                               | Электроды диаметром 4 мм Э42  | т          | 56361,42                | 0,00154           |
| 101-9660                               | Болты с гайками   | кг         | 74192,75                | 28,60             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                   |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>11565,55</b>   |
| Эксплуатация машин<br>в том числе      |   | <b>руб</b> |                         | <b>11872,27</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 3777,32           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>2121999,45</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>2145437,27</b> |

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

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м**

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения на  
01-04-012-1 металлических стойках

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-012-1       |
|--|---|------------|-------------------------|-------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                   |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,3                   | 70,03             |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 9,46              |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 15,41             |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | <b>30,82</b>      |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                   |
| 021140                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т                    | маш.-ч     | <u>440,24</u><br>145,73 | 15,41             |
| 040202                                 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч     | 67,65                   | 9,46              |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 15,41             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                   |
| 101-1513                               | Электроды диаметром 4 мм Э42  | т          | 56361,42                | 0,00154           |
| 101-9312                               | Металлоконструкции барьерного ограждения оцинкованные   | м          | 1323,61                 | 100,00            |
| 101-9660                               | Болты с гайками   | кг         | 74192,75                | 28,61             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                   |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>11106,22</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>13714,12</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 4491,40           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>2255102,37</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>2279922,71</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-013-1      |
|--|--|----------------|-------------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                         |                  |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                   | 49,54            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч         | 127,51                  | 29,15            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч         | 145,73                  | 40,79            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч         |                         | 49,54            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                         |                  |
| 021140                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т | маш.-ч         | <u>440,24</u><br>145,73 | 20,39            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 29,15            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |                  |
| 101-0787                               | Поковки оцинкованные массой 1.8 кг   | т              | 64842,01                | 0,0302           |
| 101-9540                               | Цемент   | т              | 4148,77                 | 0,798            |
| 101-9660                               | Болты с гайками  | кг             | 74192,75                | 47,00            |
| 403-9022                               | Конструкции сборные железобетонные   | м <sup>3</sup> | 9648,09                 | 3,39             |
| 403-9032                               | Столбы железобетонные  | м <sup>3</sup> | 22356,72                | 3,73             |
| 408-9020                               | Песок  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 1,79             |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,46             |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                         |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>15075,97</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                         | <b>20874,94</b>  |
| в том числе                            |  |                |                         |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 7219,46          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>125310,52</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>161261,43</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-014-1    |
|--|------------------------------|------------|-------------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                         |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3                   | 4,87           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч     | 127,51                  | 4,87           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч     |                         | 4,87           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                         |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,87           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |            |                         |                |
| 113-0246                               | Эмаль ПФ-115 серая           | т          | 98185,91                | 0,00687        |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                         |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                         | <b>1153,26</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b> |                         | <b>1987,84</b> |
| в том числе                            |                              |            |                         |                |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                         | 709,71         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | <b>руб</b> |                         | <b>674,54</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                         | <b>3815,64</b> |

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

*Состав работ:*

01. Демонтаж троса (04-015-1).

02. Разматывание нового троса, запасовка его в отверстия компенсатора, установка сжимов (04-015-1).

03. Натяжение троса стяжками.

04. Установка и снятие ограждения места работ.

**Измеритель: 100 м ограждения**

01-04-015-1 Замена троса тросового ограждения

01-04-015-2 Натяжение троса тросового ограждения

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-015-1 | 01-04-015-2 |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                         |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51                  | 5,56        |             |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73                  | 5,56        | 2,80        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 2,78        | 0,70        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,78        | 0,70        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-04-015-1     | 01-04-015-2   |
|--|---|------------|------------------|-----------------|---------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                  |                 |               |
| 101-0787                               | Поковки оцинкованные массой 1.8 кг  | т          | 64842,01         | 0,258           |               |
| 508-0142                               | Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 19,5 мм | 10 м       | 652,61           | 21,40           |               |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                  |                 |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                  | <b>1519,21</b>  | <b>408,04</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                  | <b>1134,74</b>  | <b>285,73</b> |
| в том числе                            |   |            |                  |                 |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                  | 405,13          | 102,01        |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                  | <b>30695,09</b> |               |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                  | <b>33349,04</b> | <b>693,77</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-016 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора**

*Состав работ:*

01. Подметание территории (1).
02. Сбор, складирование, погрузка мусора.
03. Очистка площадок отдыха и стоянок автомобилей механизированным способом (2 - 4).
04. Задний холостой ход и развороты машин (2 - 4).

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

- 01-04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора вручную
- 01-04-016-2 Очистка площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора комбинированными дорожными машинами мощностью менее 210 л.с.
- 01-04-016-3 Очистка площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора комбинированными дорожными машинами мощностью от 210 до 270 л.с.
- 01-04-016-4 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора механической щеткой на тракторе 55-80 л.с.

| Шифр                          | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-04-016-1 | 01-04-016-2 |
|-------------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                              |         |                  |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3            | 11,34       |             |
| 2                             | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                  | 1,89        | 0,20        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-016-1    | 01-04-016-2   |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|---------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |            |                         |                |               |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч     | <u>592,6</u><br>145,73  |                | 0,20          |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                                   | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,89           |               |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>1239,46</b> |               |
| Эксплуатация машин<br>в том числе      |  | <b>руб</b> |                         | <b>771,46</b>  | <b>118,52</b> |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 275,43         | 29,15         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>2010,92</b> | <b>118,52</b> |

| Шифр                                     | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-016-3   | 01-04-016-4  |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов                   |   |            |                         |               |              |
| <b>2</b>                                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 0,17          | 0,27         |
| <b>3</b>                                 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |              |
| 010409                                   | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч     | <u>367,24</u><br>145,73 |               | 0,27         |
| 121342                                   | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с.                              | маш.-ч     | <u>892,3</u><br>163,95  | 0,17          |              |
| Стоимостные показатели                   |   |            |                         |               |              |
| <b>Эксплуатация машин</b><br>в том числе |   | <b>руб</b> |                         | <b>151,69</b> | <b>99,15</b> |
| Оплата труда машинистов                  |   | руб        |                         | 27,87         | 39,35        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>             |   | <b>руб</b> |                         | <b>151,69</b> | <b>99,15</b> |

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

*Состав работ:*

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.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**



## Очистка и мойка:

01-04-017-1 автопавильонов, пешеходных переходов и шумозащитных экранов

01-04-017-2 внешней поверхности надземных пешеходных переходов

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-04-017-1   | 01-04-017-2    |
|--|--|----------------|-------------------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                         |               |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                   | 0,94          | 1,70           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч         |                         | 0,47          | 1,70           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                         |               |                |
| 031001                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м                 |                | <u>451,31</u><br>145,73 |               | 0,85           |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 0,47          | 0,85           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |               |                |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,20          | 0,20           |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                         |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>102,74</b> | <b>185,81</b>  |
| Эксплуатация машин                     |  | руб            |                         | 278,52        | 887,32         |
| в том числе                            |  |                |                         |               |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 68,49         | 247,74         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>3,74</b>   | <b>3,74</b>    |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>385,00</b> | <b>1076,87</b> |

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

*Состав работ:*

01. Подготовка поверхности.

02. Приготовление известкового состава (2).

03. Окрашивание.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

01-04-018-1 Покраска автопавильонов, шумозащитных экранов и других вертикальных поверхностей краскопультом эмалью

01-04-018-2 Побелка автопавильонов, шумозащитных экранов и других вертикальных поверхностей краскопультом

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-04-018-1 | 01-04-018-2 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 3,62        | 4,02        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 3,62        | 4,02        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                      | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-018-1    | 01-04-018-2    |
|--|---|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                          | чел.-ч         |                         | 1,81           | 2,01           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |                |                         |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                            | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,81           | 2,01           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                  |                |                         |                |                |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная, марка К-3                  | т              |                         |                | 0,00127        |
| 113-0246                               | Эмаль ПФ-115 серая                                | т              | 98185,91                | 0,0394         |                |
| 405-0253                               | Известь строительная негашеная<br>комовая, сорт 1 | т              | 3436,78                 |                | 0,0191         |
| 411-0001                               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    |                | 0,127          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |                |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                         | <b>857,25</b>  | <b>951,98</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                         | <b>738,81</b>  | <b>820,44</b>  |
| в том числе                            |   |                |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                         | 263,77         | 292,92         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                         | <b>3868,52</b> | <b>68,02</b>   |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                         | <b>5464,58</b> | <b>1840,44</b> |

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

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащегося материала (1, 2).
02. Насечка поверхности (1, 2).
03. Смачивание поверхности водой (1, 2).
04. Приготовление цементного раствора (1, 2).
05. Нанесение раствора и затирка поверхности (1, 2).
06. Удаление поврежденных металлических листов (3).
07. Очистка кромок от ржавчины и грязи (3).
08. Крепление новых листов сваркой (3).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Заделка трещин, раковин и сколов:

- 01-04-019-1 стен железобетонных или оштукатуренных автопавильонов
- 01-04-019-2 поверхности железобетонных ограждений
- 01-04-019-3 Замена отдельных листов при ремонте металлических автопавильонов или кровли из листовой стали

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-04-019-1     | 01-04-019-2     | 01-04-019-3      |
|--|---|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                |                         |                 |                 |                  |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч         | 109,3                   | 75,00           | 77,24           | 70,50            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51                  | 75,00           | 77,24           | 70,50            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                         | 37,50           | 38,62           | 35,25            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |                 |                 |                  |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 37,50           | 38,62           | 35,25            |
| 040202                                 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч         | 67,65                   |                 |                 | 70,50            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |                 |                 |                  |
| 101-1513                               | Электроды диаметром 4 мм Э42  | т              | 56361,42                |                 |                 | 0,0023           |
| 101-1668                               | Рогожа  | м <sup>2</sup> | 32,21                   | 100,00          | 100,00          |                  |
| 101-9350                               | Сталь листовая  | т              | 44170,74                |                 |                 | 1,601            |
| 101-9540                               | Цемент  | т              | 4148,77                 | 2,24            | 2,24            |                  |
| 408-9020                               | Песок   | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 3,18            | 3,18            |                  |
| 411-0001                               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 1,61            | 1,61            |                  |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                         |                 |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                         | <b>17760,75</b> | <b>18291,20</b> | <b>16695,10</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b>     |                         | <b>15306,75</b> | <b>15763,91</b> | <b>19157,67</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                         | 5464,88         | 5628,09         | 5136,98          |
| Материальные ресурсы                   |   | руб            |                         | 13341,04        | 13341,04        | 70846,99         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                         | <b>46408,54</b> | <b>47396,15</b> | <b>106699,76</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-01-04-020 Исправление и замена бортовых камней**

*Состав работ:*

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Подъем бортовых камней.
03. Рыхлаение материала основания при необходимости.
04. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания (1).

05. Установка новых бортовых камней (2).  
 06. Засыпка пазух с трамбованием вручную.  
 07. Приготовление цементного раствора.  
 08. Промывка швов водой и заделка раствором.  
 09. Установка и снятие ограждения места работ.

**Измеритель: 100 м**

01-04-020-1 Исправление бортовых камней

01-04-020-2 Замена бортовых камней

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат       | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-020-1     | 01-04-020-2     |
|--|------------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |                                    |                |                         |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                  | чел.-ч         | 109,3                   | 30,39           | 33,30           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                  | чел.-ч         | 127,51                  | 30,39           | 33,30           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>    | чел.-ч         |                         | 10,13           | 11,10           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>          |                |                         |                 |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы             | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 10,13           | 11,10           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                   |                |                         |                 |                 |
| 101-9540                               | Цемент                             | т              | 4148,77                 | 0,639           | 0,639           |
| 403-0051                               | Камни бортовые бетонные, марка 300 | м <sup>3</sup> | 10710,27                |                 | 5,40            |
| 408-9020                               | Песок                              | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 1,43            | 1,43            |
| 411-0001                               | Вода                               | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,371           | 0,371           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |                                    |                |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                    | <b>руб</b>     |                         | <b>7196,66</b>  | <b>7885,77</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                    | <b>руб</b>     |                         | <b>4134,86</b>  | <b>4530,80</b>  |
| <b>в том числе</b>                     |                                    |                |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |                                    | руб            |                         | 1476,24         | 1617,60         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                    | <b>руб</b>     |                         | <b>3016,26</b>  | <b>60851,72</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                    | <b>руб</b>     |                         | <b>14347,78</b> | <b>73268,29</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-021 Очистка тротуаров**

*Состав работ:*

01. Очистка тротуара одним проходом по одному следу (1).  
 02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (1).  
 03. Очистка тротуара и кромки проезжей части вдоль бортового камня от грязи и мусора вручную (2).

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Очистка тротуаров:

01-04-021-1 механической щеткой на тракторе 55-80 л.с.

01-04-021-2 вручную

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-021-1  | 01-04-021-2    |
|--|---|---------|-------------------------|--------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |              |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч  | 109,3                   |              | 19,60          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 0,11         | 2,45           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |              |                |
| 010409                                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч  | <u>367,24</u><br>145,73 | 0,11         |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 |              | 2,45           |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |              |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>0,00</b>  | <b>2142,28</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>40,40</b> | <b>1000,04</b> |
| в том числе                            |   |         |                         |              |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 16,03        | 357,04         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>40,40</b> | <b>3142,32</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-04-022 Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины битумной эмульсией.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

01-04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-04-022-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда            | чел.-ч  | 91,08            | 6,47        |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3            | 12,95       |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51           | 12,95       |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73           | 6,47        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                 | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-022-1     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч     |                         | 12,94           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |            |                         |                 |
| 120901                                 | Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т | маш.-ч     | <u>230,37</u><br>145,73 | 6,47            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 6,47            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                             |            |                         |                 |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная                   | т          | 11912,23                | 0,07            |
| 410-9010                               | Смесь асфальтобетонная                       | т          | 2766,89                 | 6,89            |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>4598,85</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>4131,42</b>  |
| в том числе                            |  |            |                         |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 1885,75         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>19897,73</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>28628,00</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-04-023 Ремонт скамеек

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 шт.**

01-04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-023-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                         |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3                   | 0,44        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,11        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,11        |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |         |                         |             |
| 101-1805               | Гвозди строительные          | т       | 41798,93                | 0,00034     |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-04-023-1   |
|--|--|----------------|------------------|---------------|
| 102-0108                               | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта | м <sup>3</sup> | 5409,88          | 0,02          |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                  |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб            |                  | <b>48,09</b>  |
| Эксплуатация машин<br>в том числе      |  | руб            |                  | <b>44,90</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                  | 16,03         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб            |                  | <b>122,41</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб            |                  | <b>215,40</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-024 Окрашивание скамеек**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.

02. Окрашивание кистью.

**Измеритель: 1 шт.**

Окрашивание скамеек:

01-04-024-1 за один раз

01-04-024-2 за два раза

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-024-1   | 01-04-024-2    |
|--|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                 |         |                         |               |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,3                   | 1,24          | 2,32           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51                  | 1,24          | 2,32           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                         | 0,62          | 1,16           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |         |                         |               |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,62          | 1,16           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |         |                         |               |                |
| 113-8029                               | Эмаль ПФ-115 цветная            | кг      | 98,18                   | 1,70          | 2,89           |
| Стоимостные показатели                 |                                 |         |                         |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | руб     |                         | <b>293,64</b> | <b>549,40</b>  |
| Эксплуатация машин<br>в том числе      |                                 | руб     |                         | <b>253,07</b> | <b>473,49</b>  |
| Оплата труда машинистов                |                                 | руб     |                         | 90,35         | 169,05         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                 | руб     |                         | <b>166,91</b> | <b>283,74</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                 | руб     |                         | <b>713,62</b> | <b>1306,63</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-025 Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Наклеивание светоотражающих материалов с двух сторон столбика или световозвращающего элемента ограждения (1, 5).
04. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (2 - 4).
05. Установка и уборка ограждений.

**Измеритель: 100 шт.**

01-04-025-1 Наклеивание светоотражающей пленки на сигнальные столбики

Наклеивание светоотражающей пленки на дорожные знаки:

01-04-025-2 простое изображение

01-04-025-3 изображение средней сложности

01-04-025-4 сложное изображение

01-04-025-5 Наклеивание светоотражающей пленки на световозвращающие элементы ограждения

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.             | Баз.цена руб.           | 01-04-025-1    | 01-04-025-2    | 01-04-025-3     |
|--|--|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                     |                         |                |                |                 |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч              | 145,73                  | 25,76          | 25,00          | 47,00           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч              |                         | 6,44           | 6,25           | 11,75           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                     |                         |                |                |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч              | <u>408,18</u><br>145,73 | 6,44           | 6,25           | 11,75           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                     |                         |                |                |                 |
| 101-1292                               | Уайт-спирит  | т                   | 29164,13                | 0,0002         | 0,00097        | 0,00042         |
| 101-1579                               | Пленка для дорожных знаков с покрытием обратной стороны клеевым составом | 1000 м <sup>2</sup> | 314470                  | 0,000832       | 0,007          | 0,003           |
| Стоимостные показатели                 |  |                     |                         |                |                |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>          |                         | <b>3754,00</b> | <b>3643,25</b> | <b>6849,31</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>          |                         | <b>2628,68</b> | <b>2551,12</b> | <b>4796,12</b>  |
| в том числе                            |  |                     |                         |                |                |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб                 |                         | 938,50         | 910,81         | 1712,33         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>          |                         | <b>267,47</b>  | <b>2229,58</b> | <b>955,66</b>   |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>          |                         | <b>6650,15</b> | <b>8423,95</b> | <b>12601,09</b> |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.             | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-025-4     | 01-04-025-5    |
|--|--|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                     |                         |                 |                |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч              | 145,73                  | 52,00           | 25,76          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч              |                         | 13,00           | 6,44           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                     |                         |                 |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч              | <u>408,18</u><br>145,73 | 13,00           | 6,44           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                     |                         |                 |                |
| 101-1292                               | Уайт-спирит  | т                   | 29164,13                | 0,00111         | 0,00015        |
| 101-1579                               | Пленка для дорожных знаков с покрытием обратной стороны клеевым составом | 1000 м <sup>2</sup> | 314470                  | 0,008           | 0,000443       |
| Стоимостные показатели                 |  |                     |                         |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>          |                         | <b>7577,96</b>  | <b>3754,00</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>          |                         | <b>5306,34</b>  | <b>2628,68</b> |
| в том числе                            |  |                     |                         |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб                 |                         | 1894,49         | 938,50         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>          |                         | <b>2548,13</b>  | <b>143,68</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>          |                         | <b>15432,43</b> | <b>6526,36</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-04-026 Установка и замена световозвращающих элементов на барьерном ограждении**

*Состав работ:*

01. Установка световозвращающих элементов и флажков с закреплением болтами.
02. Демонтаж дефектных световозвращающих элементов и флажков (2, 4).
03. Установка и уборка переносных ограждений.
04. Переходы и переезды.

**Измеритель: 100 шт.**

- 01-04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение  
01-04-026-2 Замена световозвращающих элементов на барьерном ограждении  
01-04-004-3 Установка световозвращающих флажков на барьерном ограждении  
01-04-004-4 Замена световозвращающих флажков на барьерном ограждении

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-04-026-1 | 01-04-026-2 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |             |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73           | 13,76       | 19,30       |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                  | 3,44        | 9,65        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-026-1     | 01-04-026-2     |
|--|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b><br>121550                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожной службы                    | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,44            | 9,65            |
| <b>4</b><br>101-2776                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Элементы световозвращающие на барьерные ограждения | шт.     | 140,71                  | 100             | 100             |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>2005,24</b>  | <b>2812,59</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                         | <b>1404,14</b>  | <b>3938,94</b>  |
| в том числе                            |  |         |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 501,31          | 1406,29         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |                         | <b>14071,00</b> | <b>14071,00</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>17480,38</b> | <b>20822,53</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-026-3      | 01-04-026-4      |
|--|---|---------|-------------------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |                  |                  |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 14,60            | 19,58            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | <b>8,87</b>      | <b>14,63</b>     |
| <b>3</b><br>040101                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Электростанции передвижные 2 кВт             | маш.-ч  | <u>243,93</u><br>145,73 | 5,22             | 3,83             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,65             | 9,79             |
| 330206                                 | Дрели электрические   | маш.-ч  | 6,65                    | 5,22             | 3,83             |
| <b>4</b><br>101-2039                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм | кг      | 88,86                   | 12               | 6                |
| 101-2776Д                              | Флажки световозвращающие на барьерные ограждения                          | шт.     | 988,31                  | 100              | 100              |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>2127,66</b>   | <b>2853,39</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>2797,88</b>   | <b>4955,80</b>   |
| в том числе                            |   |         |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 1292,63          | 1984,84          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>99897,32</b>  | <b>99364,16</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>104822,86</b> | <b>107173,35</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-04-027 Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

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

**Измеритель: 1 светильник**

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

01-04-027-1 1 лампа

01-04-027-2 2 лампы

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                          | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-027-1   | 01-04-027-2    |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |               |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                     | чел.-ч     | 109,3                   | 0,31          | 0,42           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                                     | чел.-ч     | 145,73                  | 0,31          | 0,42           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                       | чел.-ч     |                         | 0,31          | 0,42           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                             |            |                         |               |                |
| 031001                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м              | маш.-ч     | <u>451,31</u><br>145,73 | 0,31          | 0,42           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                      |            |                         |               |                |
| 509-0678                               | Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 250-5 | 10 шт.     | 4557,67                 | 0,102         | 0,204          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>79,06</b>  | <b>107,11</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>139,91</b> | <b>189,55</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |               |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 45,18         | 61,21          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>464,88</b> | <b>929,76</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>683,85</b> | <b>1226,42</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-04-028 Замена светильников на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Сборка нового светильника.
03. Подъем светильника на опору.
04. Присоединение светильника к линиям освещения.
05. Опробование светильника.
06. Установка и снятие ограждений.

**Измеритель: 1 светильник**

01-04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                          | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-04-028-1    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                     | чел.-ч     | 109,3                   | 1,72           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                                     | чел.-ч     | 145,73                  | 1,72           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                       | чел.-ч     |                         | <b>0,80</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                             |            |                         |                |
| 031001                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м              | маш.-ч     | <u>451,31</u><br>145,73 | 0,80           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                      |            |                         |                |
| 101-2039                               | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм | кг         | 88,86                   | 0,04           |
| 509-9042                               | Светильники с люминесцентными или ртутными лампами    | шт.        | 2813,09                 | 1,00           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>438,65</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>361,05</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 116,58         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>2816,64</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>3616,34</b> |

### Раздел 5. Зимнее содержание

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-001 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 10 км вала**

- 01-05-001-1 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями на базе автомобиля  
 01-05-001-2 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями на базе автомобиля с погрузкой снега в автомобили-самосвалы

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-001-1     | 01-05-001-2     |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                         |                 |                 |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 7,07            | 10,91           |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |
| 121902                       | Снегоочистители на автомобиле шнекороторные | маш.-ч     | <u>1513,5</u><br>163,95 | 7,07            | 10,91           |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |                 |                 |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>10700,44</b> | <b>16512,28</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 1159,13         | 1788,69         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>10700,44</b> | <b>16512,28</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 10000 м<sup>2</sup>**

Очистка дороги от снега плужным оборудованием на базе комбинированной дорожной машины:

- 01-05-002-1 мощностью менее 210 л.с.  
 01-05-002-2 мощностью от 210 до 270 л.с.

Очистка дороги от снега плугом и щеткой или щеткой на базе комбинированной дорожной машины:

- 01-05-002-3 мощностью менее 210 л.с.  
 01-05-002-4 мощностью от 210 до 270 л.с.

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-05-002-1   | 01-05-002-2   |
|------------------------------|--|---------|------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |         |                  |               |               |
| 2                            | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч  |                  | 0,33          | 0,25          |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |         |                  |               |               |
| 121341                       | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.     | маш.-ч  | 592,6<br>145,73  | 0,33          |               |
| 121342                       | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч  | 892,3<br>163,95  |               | 0,25          |
| Стоимостные показатели       |  |         |                  |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |  | руб     |                  | <b>195,56</b> | <b>223,08</b> |
| в том числе                  |  |         |                  |               |               |
| Оплата труда машинистов      |  | руб     |                  | 48,09         | 40,99         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | руб     |                  | <b>195,56</b> | <b>223,08</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-05-002-3   | 01-05-002-4   |
|------------------------------|--|---------|------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |         |                  |               |               |
| 2                            | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч  |                  | 0,47          | 0,40          |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |         |                  |               |               |
| 121341                       | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.     | маш.-ч  | 592,6<br>145,73  | 0,47          |               |
| 121342                       | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч  | 892,3<br>163,95  |               | 0,40          |
| Стоимостные показатели       |  |         |                  |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |  | руб     |                  | <b>278,52</b> | <b>356,92</b> |
| в том числе                  |  |         |                  |               |               |
| Оплата труда машинистов      |  | руб     |                  | 68,49         | 65,58         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | руб     |                  | <b>278,52</b> | <b>356,92</b> |

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

*Состав работ:*

01. Приведение машины 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:

01-05-003-1 мощностью менее 210 л.с.

01-05-003-2 мощностью от 210 до 270 л.с.

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-05-003-1   | 01-05-003-2   |
|------------------------------|--|------------|------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |            |                  |               |               |
| 2                            | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч     |                  | 0,80          | 0,34          |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |            |                  |               |               |
| 121341                       | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.     | маш.-ч     | 592,6<br>145,73  | 0,80          |               |
| 121342                       | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч     | 892,3<br>163,95  |               | 0,34          |
| Стоимостные показатели       |  |            |                  |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |  | <b>руб</b> |                  | <b>474,08</b> | <b>303,38</b> |
| в том числе                  |  |            |                  |               |               |
| Оплата труда машинистов      |  | руб        |                  | 116,58        | 55,74         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | <b>руб</b> |                  | <b>474,08</b> | <b>303,38</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 10000 м<sup>2</sup>**

01-05-004-1 Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора.

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-05-004-1   |
|------------------------------|---|------------|------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                  |               |
| 2                            | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                  | 0,44          |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                  |               |
| 010411                       | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч     | 856,44<br>182,17 | 0,44          |
| Стоимостные показатели       |   |            |                  |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                  | <b>376,83</b> |
| в том числе                  |   |            |                  |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                  | 80,15         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                  | <b>376,83</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 (одним проходом).

03. Повороты в конце участка.

**Измеритель: 10 км обочины**

01-05-005-1 Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора.

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-05-005-1   |
|------------------------------|---|---------|------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |         |                  |               |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                  | 0,77          |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                  |               |
| 010411                       | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч  | 856,44<br>182,17 | 0,77          |
| Стоимостные показатели       |   |         |                  |               |
| Эксплуатация машин           |   | руб     |                  | <b>659,46</b> |
| в том числе                  |   |         |                  |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб     |                  | 140,27        |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | руб     |                  | <b>659,46</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-006 Очистка дорог от снега автогрейдерами**

*Состав работ:*

01. Приведение автогрейдера в рабочее положение.

02. Очистка дороги от снега.

03. Повороты в конце участка.

**Измеритель: 10000 м<sup>2</sup>**

Очистка дороги от снега средними автогрейдерами:

01-05-006-1 снег уплотненный до 300 мм

01-05-006-2 снег рыхлый до 500 мм

01-05-006-3 снег уплотненный до 500 мм

Очистка дороги от снега тяжелыми автогрейдерами:

01-05-006-4 снег рыхлый до 500 мм

01-05-006-5 снег уплотненный до 500 мм

| Шифр                   | Наименование элемента<br>затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-05-006-1 | 01-05-006-2 | 01-05-006-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                  |             |             |             |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов        | чел.-ч  |                  | 0,85        | 0,39        | 1,20        |



| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-05-006-1   | 01-05-006-2   | 01-05-006-3   |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>3</b><br>120202           | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч     | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,85          | 0,39          | 1,20          |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |               |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>653,96</b> | <b>300,05</b> | <b>923,23</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |               |               |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 154,84        | 71,05         | 218,60        |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>653,96</b> | <b>300,05</b> | <b>923,23</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб.            | 01-05-006-4   | 01-05-006-5    |
|------------------------------|--|------------|--------------------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |            |                          |               |                |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч     |                          | 0,52          | 1,00           |
| <b>3</b><br>120203           | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Автогрейдеры тяжелого типа 173 кВт (235 л.с.) | маш.-ч     | <u>1826,95</u><br>182,17 | 0,52          | 1,00           |
| Стоимостные показатели       |  |            |                          |               |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |  | <b>руб</b> |                          | <b>950,01</b> | <b>1826,95</b> |
| в том числе                  |  |            |                          |               |                |
| Оплата труда машинистов      |  | руб        |                          | 94,73         | 182,17         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | <b>руб</b> |                          | <b>950,01</b> | <b>1826,95</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-007 Очистка обочин и уборка снежных валов автогрейдером**

*Состав работ:*

01. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
02. Перемещение снежного вала (1).
03. Очистка обочин от снега (один проход).
04. Повороты в конце участка.

**Измеритель: 10 км вала**

01-05-007-1 Уборка снежных валов автогрейдером

Очистка обочин от снега средними автогрейдером с использованием бокового отвала:

01-05-007-2 снег рыхлый

01-05-007-3 снег уплотненный

Очистка обочин от снега тяжелыми автогрейдером с использованием бокового отвала:

01-05-007-4 снег рыхлый

01-05-007-5 снег уплотненный

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                 | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-05-007-1    | 01-05-007-2   | 01-05-007-3    |
|------------------------------|--|------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |            |                         |                |               |                |
| 2                            | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч     |                         | 1,60           | 0,68          | 2,20           |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |            |                         |                |               |                |
| 120202                       | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч     | <u>769,36</u><br>182,17 | 1,60           | 0,68          | 2,20           |
| Стоимостные показатели       |  |            |                         |                |               |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |  | <b>руб</b> |                         | <b>1230,98</b> | <b>523,16</b> | <b>1692,59</b> |
| в том числе                  |  |            |                         |                |               |                |
| Оплата труда машинистов      |  | руб        |                         | 291,47         | 123,88        | 400,77         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>1230,98</b> | <b>523,16</b> | <b>1692,59</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.            | 01-05-007-4    | 01-05-007-5    |
|------------------------------|---|------------|--------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                          |                |                |
| 2                            | Затраты труда машинистов                      | чел.-ч     |                          | 0,91           | 1,80           |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |                          |                |                |
| 120203                       | Автогрейдеры тяжелого типа 173 кВт (235 л.с.) | маш.-ч     | <u>1826,95</u><br>182,17 | 0,91           | 1,80           |
| Стоимостные показатели       |   |            |                          |                |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                          | <b>1662,52</b> | <b>3288,51</b> |
| в том числе                  |   |            |                          |                |                |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                          | 165,77         | 327,91         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                          | <b>1662,52</b> | <b>3288,51</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-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.

Измеритель: 10000 м<sup>2</sup>

Очистка дороги от снега бульдозерами:

01-05-008-1 80 л.с.

01-05-008-2 108 л.с.

Сдвигание снега с откосов и в полосе отвода бульдозерами:

01-05-008-3 80 л.с.

01-05-008-4 108 л.с.

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-008-1   | 01-05-008-2   |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                         |               |               |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 2,33          | 1,63          |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |               |
| 070148                       | Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)  | маш.-ч     | <u>389,89</u><br>163,95 | 2,33          |               |
| 070149                       | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч     | <u>416,77</u><br>182,17 |               | 1,63          |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>908,44</b> | <b>679,34</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 382,00        | 296,94        |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>908,44</b> | <b>679,34</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-008-3    | 01-05-008-4   |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|----------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                         |                |               |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 2,68           | 1,87          |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                |               |
| 070148                       | Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)  | маш.-ч     | <u>389,89</u><br>163,95 | 2,68           |               |
| 070149                       | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч     | <u>416,77</u><br>182,17 |                | 1,87          |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |                |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>1044,91</b> | <b>779,36</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |                |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 439,39         | 340,66        |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>1044,91</b> | <b>779,36</b> |

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

*Состав работ:*

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

**Измеритель: 10 км вала**

Уборка снежных валов бульдозерами:

01-05-009-1 80 л.с.

01-05-009-2 108 л.с.

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-009-1    | 01-05-009-2    |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                         |                |                |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 4,1            | 2,90           |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                |                |
| 070148                       | Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)  | маш.-ч     | <u>389,89</u><br>163,95 | 4,1            |                |
| 070149                       | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч     | <u>416,77</u><br>182,17 |                | 2,90           |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |                |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>1598,55</b> | <b>1208,63</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 672,20         | 528,29         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>1598,55</b> | <b>1208,63</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-010 Распределение противогололедных материалов механизированным способом**

*Состав работ:*

01. Приведение машины в рабочее положение.
02. Загрузка реагентов или фрикционных материалов.
03. Распределение противогололедных материалов.

**Измеритель: 10000 м<sup>2</sup>**

Распределение пескосоляной смеси или фрикционных материалов:

01-05-010-1 комбинированной дорожной машиной мощностью менее 210 л.с.

01-05-010-2 комбинированной дорожной машиной мощностью от 210 до 270 л.с.

Распределение жидких противогололедных материалов:

01-05-010-3 комбинированной дорожной машиной мощностью менее 210 л.с.

01-05-010-4 комбинированной дорожной машиной мощностью от 210 до 270 л.с.

Распределение твердых хлоридов:

01-05-010-5 комбинированной дорожной машиной мощностью менее 210 л.с.

01-05-010-6 комбинированной дорожной машиной мощностью от 210 до 270 л.с.

| Шифр                   | Наименование элемента<br>затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-05-010-1 | 01-05-010-2 | 01-05-010-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                  |             |             |             |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов        | чел.-ч  |                  | 0,72        | 0,32        | 0,18        |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-05-010-1   | 01-05-010-2   | 01-05-010-3   |
|------------------------------|--|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |                         |               |               |               |
| 031811                       | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т | маш.-ч     | <u>491,59</u><br>145,73 | 0,08          | 0,08          |               |
| 121341                       | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.             | маш.-ч     | <u>592,6</u><br>145,73  | 0,64          |               | 0,18          |
| 121342                       | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с.         | маш.-ч     | <u>892,3</u><br>163,95  |               | 0,24          |               |
| <b>4</b>                     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |            |                         |               |               |               |
| 101-9709                     | Противогололедные материалы  |            |                         | П             | П             | П             |
| Стоимостные показатели       |  |            |                         |               |               |               |
| Эксплуатация машин           |  | руб        |                         | <b>418,59</b> | <b>253,48</b> | <b>106,67</b> |
| в том числе                  |  |            |                         |               |               |               |
| Оплата труда машинистов      |  | руб        |                         | 104,93        | 51,01         | 26,23         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>418,59</b> | <b>253,48</b> | <b>106,67</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-05-010-4 | 01-05-010-5 | 01-05-010-6 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |             |             |             |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                         | 0,15        | 0,51        | 0,18        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                         |             |             |             |
| 031811                 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т | маш.-ч  | <u>491,59</u><br>145,73 |             | 0,01        | 0,01        |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.             | маш.-ч  | <u>592,6</u><br>145,73  |             | 0,50        |             |
| 121342                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с.         | маш.-ч  | <u>892,3</u><br>163,95  | 0,15        |             | 0,17        |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                    | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-05-010-4   | 01-05-010-5   | 01-05-010-6   |
|------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>4</b><br>101-9709         | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Противогололедные материалы |            |               |               |               |               |
|                              |   |            |               | П             | П             | П             |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |               |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>133,84</b> | <b>301,22</b> | <b>156,61</b> |
| в том числе                  |   |            |               |               |               |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |               | 24,59         | 74,32         | 29,33         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>133,84</b> | <b>301,22</b> | <b>156,61</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-05-011-1 комбинированными дорожными машинами мощностью менее 210 л.с.  
 01-05-011-2 комбинированными дорожными машинами мощностью от 210 до 270 л.с.

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм.    | Баз.цена руб.          | 01-05-011-1   | 01-05-011-2   |
|------------------------------|--|------------|------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |            |                        |               |               |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч     |                        | 0,60          | 0,62          |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |            |                        |               |               |
| 121341                       | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.     | маш.-ч     | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,60          |               |
| 121342                       | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч     | <u>892,3</u><br>163,95 |               | 0,62          |
| Стоимостные показатели       |  |            |                        |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |  | <b>руб</b> |                        | <b>355,56</b> | <b>553,23</b> |
| в том числе                  |  |            |                        |               |               |
| Оплата труда машинистов      |  | руб        |                        | 87,44         | 101,65        |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | <b>руб</b> |                        | <b>355,56</b> | <b>553,23</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-05-012 Устройство снежных валов и траншей

*Состав работ:*

01. Приведение бульдозера в рабочее положение.
02. Нарезка траншей (1).
03. Устройство вала (2).
04. Подъем и опускание отвала во время работы.
05. Повороты.

**Измеритель: 10 км**

01-05-012-1 Устройство траншей в снегу бульдозерами

01-05-012-2 Устройство снежных валов бульдозерами

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-012-1    | 01-05-012-2    |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |                         |                |                |
| <b>2</b>                     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 3,96           | 5,70           |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                |                |
| 070149                       | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч     | <u>416,77</u><br>182,17 | 3,96           | 5,70           |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |                |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>1650,41</b> | <b>2375,59</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 721,39         | 1038,37        |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>1650,41</b> | <b>2375,59</b> |

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

*Состав работ:*

01. Разметка и пробивка ямок для кольев (1).
02. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев (1).
03. Установка щитов с прикреплением к кольям (1).
04. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля (1).
05. Вытаскивание кольев, сортировка и складирование (1).
06. Отрывка щитов (2).
07. Перестановка щитов (2).
08. Перезезды.

**Измеритель: 100 шт.**

01-05-013-1 Установка и уборка планочных щитов на кольях.

01-05-013-2 Перестановка щитов.

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-013-1    | 01-05-013-2    |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3                   | 20,40          | 37,38          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 3,40           | 6,23           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,40           | 6,23           |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>2229,72</b> | <b>4085,63</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         | <b>1387,81</b> | <b>2542,96</b> |
| в том числе                            |                              |         |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         | 495,48         | 907,90         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         | <b>3617,53</b> | <b>6628,59</b> |

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

*Состав работ:*

01. Выборка щитов из штабеля (1).
02. Ремонт щитов с добавлением новых планок (1).
03. Подбор планок и сколачивание щитов (2 - 5).
04. Укладка щитов в штабель.
05. Заготовка недостающих колеьев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
06. Складирование готовых колеьев.

**Измеритель: 100 шт.**

01-05-014-1 Ремонт снегозащитных планочных щитов

Изготовление снегозащитных планочных щитов:

01-05-014-2 тип I (2x2 м)

01-05-014-3 тип II (1,5x2 м)

01-05-014-4 тип III (2x2 м)

01-05-014-5 тип IV (1,5x2 м)

| Шифр                   | Наименование элемента<br>затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-05-014-1 | 01-05-014-2 | 01-05-014-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,3            | 11,56       | 29,77       | 29,77       |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51           | 6,06        | 7,73        | 7,73        |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |         |                  |             |             |             |
| 101-1805               | Гвозди строительные             | т       | 41798,93         | 0,0031      | 0,0132      | 0,0109      |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-05-014-1    | 01-05-014-2     | 01-05-014-3     |
|--|---|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 102-0306                               | Планки хвойных пород неантисептированные для снеговых щитов | м <sup>3</sup> | 4403,38       | 1,0015         | 4,006           | 2,984           |
| Стоимостные показатели                 |   |                |               |                |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |               | <b>2036,22</b> | <b>4239,51</b>  | <b>4239,51</b>  |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |               | <b>4539,56</b> | <b>18191,69</b> | <b>13595,29</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |               | <b>6575,78</b> | <b>22431,20</b> | <b>17834,80</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-05-014-4     | 01-05-014-5     |
|--|---|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                |               |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч         | 109,3         | 29,77           | 29,77           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51        | 7,73            | 7,73            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |               |                 |                 |
| 101-1805                               | Гвозди строительные   | т              | 41798,93      | 0,0076          | 0,00716         |
| 102-0306                               | Планки хвойных пород неантисептированные для снеговых щитов | м <sup>3</sup> | 4403,38       | 2,962           | 2,314           |
| Стоимостные показатели                 |   |                |               |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |               | <b>4239,51</b>  | <b>4239,51</b>  |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |               | <b>13360,48</b> | <b>10488,70</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |               | <b>17599,99</b> | <b>14728,21</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-015 Заготовка, установка и уборка указательных вех**

*Состав работ:*

01. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля, складирование вех (1).
02. Изготовление вех из пиломатериалов, наклеивание светоотражающей пленки (2).
03. Пробивка ямок, установка вех (3, 4).
04. Уборка вех с погрузкой в автотранспорт (5).
05. Переезды.

**Измеритель: 100 шт.**

- 01-05-015-1 Заготовка указательных вех из жердей  
01-05-015-2 Изготовление указательных вех со светоотражающими элементами  
01-05-015-3 Установка указательных вех в снег  
01-05-015-4 Установка указательных вех в грунт

01-05-015-5 Уборка указательных вех

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.             | Баз.цена руб.           | 01-05-015-1   | 01-05-015-2     | 01-05-015-3   |
|--|---|---------------------|-------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                     |                         |               |                 |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч              | 109,3                   | 1,28          |                 | 0,92          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч              | 145,73                  |               | 38,11           |               |
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч              |                         | 0,16          |                 | 0,23          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                     |                         |               |                 |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч              | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,16          |                 | 0,23          |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                     |                         |               |                 |               |
| 101-1579                               | Пленка для дорожных знаков с покрытием обратной стороны клеевым составом                      | 1000 м <sup>2</sup> | 314470                  |               | 0,004           |               |
| 102-0085                               | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м <sup>3</sup>      | 8541,91                 |               | 0,60            |               |
| Стоимостные показатели                 |   |                     |                         |               |                 |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб                 |                         | <b>139,90</b> | <b>5553,77</b>  | <b>100,56</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб                 |                         | <b>65,31</b>  |                 | <b>93,88</b>  |
| в том числе                            |   |                     |                         |               |                 |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб                 |                         | 23,32         |                 | 33,52         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб                 |                         |               | <b>6383,03</b>  |               |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб                 |                         | <b>205,21</b> | <b>11936,80</b> | <b>194,44</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-05-015-4   | 01-05-015-5   |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3                   | 1,92          | 1,04          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,48          | 0,26          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,48          | 0,26          |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>209,86</b> | <b>113,67</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         | <b>195,93</b> | <b>106,13</b> |
| в том числе                            |                              |         |                         |               |               |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-05-015-4   | 01-05-015-5   |
|------|------------------------------|------------|------------------|---------------|---------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |                  | 69,95         | 37,89         |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |                  | <b>405,79</b> | <b>219,80</b> |

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

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 10 труб**

Закрытие на зиму и открытие водопропускных труб:

01-05-016-1 диаметр отверстия до 1 м<sup>2</sup>

01-05-016-2 диаметр отверстия до 2 м<sup>2</sup>

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-016-1    | 01-05-016-2    |
|------------------------|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |            |                         |                |                |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                      | чел.-ч     | 109,3                   | 7,36           | 12,48          |
| 2                      | Затраты труда машинистов               | чел.-ч     |                         | 0,92           | 1,56           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |            |                         |                |                |
| 121550                 | Машины дорожной службы                 | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,92           | 1,56           |
| Стоимостные показатели |  |            |                         |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b> |                         | <b>804,45</b>  | <b>1364,06</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | <b>руб</b> |                         | <b>375,53</b>  | <b>636,76</b>  |
|                        | в том числе                            |            |                         |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб        |                         | 134,07         | 227,34         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b> |                         | <b>1179,98</b> | <b>2000,82</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.

06. Складирование готовых кольев.

**Измеритель: 100 шт.**

01-05-017-1 Ремонт щитов для закрытия отверстий труб.

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-05-017-1     |
|--|--|----------------|---------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |               |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3         | 19,48           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч         | 127,51        | 13,91           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |               |                 |
| 101-1805                               | Гвозди строительные  | т              | 41798,93      | 0,012           |
| 102-0113                               | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м <sup>3</sup> | 5409,88       | 7,05            |
| Стоимостные показатели                 |  |                |               |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |               | <b>3902,83</b>  |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |               | <b>38641,24</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |               | <b>42544,07</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-05-018-1 Очистка отверстий труб от снега и льда.

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-05-018-1 |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                         |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,3                   | 2,72        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                         | <b>0,34</b> |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |         |                         |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,34        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-05-018-1   |
|------------------------|--|---------|------------------|---------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>297,30</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>138,78</b> |
|                        | в том числе                            |         |                  |               |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 49,55         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>436,08</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-019 Очистка дорожных знаков, дорожных буферов и световозвращающих флажков от снега и грязи**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности от снега и грязи щетками (1, 3, 4).
02. Приведение машины в рабочее положение (2).
03. Очистка знаков дисковой щеткой (2).
04. Протирка световозвращающих флажков и "маски" буферов ветошью (3, 4).
05. Установка и уборка ограждений (3).
06. Переезды.

**Измеритель: 100 шт.**

Очистка от снега и грязи:

- 01-05-019-1 дорожных знаков вручную.
- 01-05-019-2 дорожных знаков с применением оборудования комбинированных дорожных машин (дисковой щеткой)
- 01-05-019-3 осевых буферов вручную
- 01-05-019-4 световозвращающих флажков вручную (одновременно с очисткой барьерного ограждения)

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-019-1   | 01-05-019-2    |
|------------------------|--|---------|-------------------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |               |                |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч  | 109,3                   | 3,68          | 3,29           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч  |                         | 0,46          | 3,29           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |         |                         |               |                |
| 121550                 | Машины дорожной службы                                       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,46          |                |
| 121342                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч  | 892,3<br>163,95         |               | 3,29           |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |               |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                       | руб     |                         | <b>402,22</b> | <b>359,60</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                                    | руб     |                         | <b>187,76</b> | <b>2935,67</b> |

| Шифр        | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-05-019-1   | 01-05-019-2    |
|-------------|------------------------------|------------|------------------|---------------|----------------|
| в том числе |                              |            |                  |               |                |
|             | Оплата труда машинистов      | руб        |                  | 67,04         | 539,40         |
|             | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |                  | <b>589,98</b> | <b>3295,27</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-019-3    | 01-05-019-4  |
|------------------------|--|------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |  |            |                         |                |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                      | чел.-ч     | 109,3                   | 7,84           | 0,32         |
| 2                      | Затраты труда машинистов               | чел.-ч     |                         | 0,98           | 0,04         |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |            |                         |                |              |
| 121550                 | Машины дорожной службы                 | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,98           | 0,04         |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                       |            |                         |                |              |
| 101-1757               | Ветошь                                 | кг         | 31,79                   | 0,50           | 0,10         |
| Стоимостные показатели |  |            |                         |                |              |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b> |                         | <b>856,91</b>  | <b>34,98</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | <b>руб</b> |                         | <b>400,02</b>  | <b>16,33</b> |
|                        | в том числе                            |            |                         |                |              |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб        |                         | 142,82         | 5,83         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | <b>руб</b> |                         | <b>15,90</b>   | <b>3,18</b>  |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b> |                         | <b>1272,83</b> | <b>54,49</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.**

01-05-020-1 Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения.

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-05-020-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3            | 4,48        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                  | 0,56        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-020-1   |
|--|------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,56          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                         | <b>489,66</b> |
| Эксплуатация машин                     |                              | руб        |                         | 228,58        |
| в том числе                            |                              |            |                         |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                         | 81,61         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                         | <b>718,24</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-021 Очистка барьерного ограждения от снега**

*Состав работ:*

01. Приведение машины в рабочее положение (2)
02. Очистка ограждения от снега и грязи.
03. Развороты (2).
04. Переезды.

**Измеритель: 1000 м**

01-05-021-1 Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи с применением оборудования комбинированных дорожных машин:

01-05-021-2 боковой щеткой

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-021-1    | 01-05-021-2   |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч     | 109,3                   | 8,24           |               |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                              | чел.-ч     |                         | 1,03           | 0,17          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |            |                         |                |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                                       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,03           |               |
| 121342                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч     | <u>892,3</u><br>163,95  |                | 0,17          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>900,63</b>  |               |
| Эксплуатация машин                     |  | руб        |                         | 420,43         | 151,69        |
| в том числе                            |  |            |                         |                |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 150,10         | 27,87         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>1321,06</b> | <b>151,69</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-05-022 Уборка снега у барьерного ограждения

Состав работ:

01. Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную с откидкой в сторону (1).
02. Приведение агрегата в рабочее положение (2 - 4).
03. Перемещение снега одним проходом (2 - 4).
04. Выдвигание отвала под барьерное ограждение (2).
05. Приведение отвала в транспортное положение, объезд стойки ограждения (2).
06. Повороты в конце участка (2 - 4).
07. Переезды.

**Измеритель: 1000 м**

- 01-05-022-1 Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную
- 01-05-022-2 Сдвигание снега из-под барьерного ограждения автогрейдером с навесным оборудованием
- 01-05-022-3 Уборка снега за барьерным ограждением автогрейдером с навесным оборудованием
- 01-05-022-4 Уборка снега за барьерным ограждением тракторами с навесным оборудованием

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                 | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-022-1    | 01-05-022-2    |
|--|--|---------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |         |                         |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                            | чел.-ч  | 109,3                   | 20,24          |                |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч  |                         | 2,53           | 1,82           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |         |                         |                |                |
| 120202                                 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч  | <u>769,36</u><br>182,17 |                | 1,82           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,53           |                |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>2212,23</b> |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                         | <b>1032,70</b> | <b>1400,24</b> |
| в том числе                            |  |         |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 368,70         | 331,55         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>3244,93</b> | <b>1400,24</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-022-3 | 01-05-022-4 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |
| 2                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                         | 0,23        | 0,59        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |             |             |
| 010411Д                | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 121 кВт (165 л.с.) | маш.-ч  | <u>828,55</u><br>182,17 |             | 0,59        |



| Шифр                         | Наименование элемента затрат                    | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-022-3   | 01-05-022-4   |
|------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 120202                       | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт<br>(135 л.с.) | маш.-ч     | <u>769,36</u><br>182,17 | 0,23          |               |
| Стоимостные показатели       |   |            |                         |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |                         | <b>176,95</b> | <b>488,84</b> |
| в том числе                  |   |            |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб        |                         | 41,90         | 107,48        |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>176,95</b> | <b>488,84</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-023 Очистка от снега тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей**

*Состав работ:*

01. Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей вручную с откидкой снега в сторону (1).
02. Приведение агрегата в рабочее положение (2).
03. Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей механизированным способом (2).
04. Повороты (2).
05. Переезды.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

- 01-05-023-1 Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей от снега и льда вручную.
- 01-05-023-2 Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей от снега механической щеткой на тракторе 55-80 л.с.

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-023-1    | 01-05-023-2  |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |              |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,3                   | 30,32          |              |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 3,79           | 0,15         |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                |              |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,79           |              |
| 010409                                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч     | <u>367,24</u><br>145,73 |                | 0,15         |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>3313,98</b> |              |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>1547,00</b> | <b>55,09</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |                |              |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-05-023-1    | 01-05-023-2  |
|------|------------------------------|------------|------------------|----------------|--------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |                  | 552,32         | 21,86        |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |                  | <b>4860,98</b> | <b>55,09</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

01-05-024-1 Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда.

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-024-1    |
|------------------------|--|------------|-------------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |            |                         |                |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                      | чел.-ч     | 109,3                   | 31,32          |
| 2                      | Затраты труда машинистов               | чел.-ч     |                         | 5,22           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |            |                         |                |
| 121550                 | Машины дорожной службы                 | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 5,22           |
| Стоимостные показатели |  |            |                         |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b> |                         | <b>3423,28</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | <b>руб</b> |                         | <b>2130,70</b> |
|                        | в том числе                            |            |                         |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб        |                         | 760,71         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b> |                         | <b>5553,98</b> |

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

*Состав работ:*

01. Прокопка канав или траншей в снегу вручную с откидкой снега в сторону (1).
02. Выколка льда и обледенелого снега из кюветов (канав) с откидкой в сторону (2).
03. Прокопка траншей, уборка снега и льда у отверстий труб и малых мостов экскаваторами, переезды (3, 4).

**Измеритель: 10 м<sup>3</sup>**

- 01-05-025-1 Прокопка канав или траншей в снегу вручную  
 01-05-025-2 Выколка льда и обледенелого снега из кюветов  
 Прокопка траншей, уборка снега и льда у отверстий труб и малых мостов  
 экскаваторами вместимостью ковша:  
 01-05-025-3 0,25 м<sup>3</sup>  
 01-05-025-4 0,4 м<sup>3</sup>

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-05-025-1   | 01-05-025-2   |
|--|------------------------------|------------|------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                  |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3            | 1,52          | 8,96          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>166,14</b> | <b>979,33</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>166,14</b> | <b>979,33</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-025-3   | 01-05-025-4   |
|------------------------------|---|---------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |               |                         |               |               |
| <b>2</b>                     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,74</b>   | <b>0,45</b>   |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |                         |               |               |
| 060337                       | Экскаваторы одноковшовые<br>дизельные на пневмоколесном ходу<br>при работе на других видах<br>строительства 0,25 м <sup>3</sup> | маш.-ч        | <u>405,95</u><br>163,95 | 0,74          |               |
| 060338                       | Экскаваторы одноковшовые<br>дизельные на пневмоколесном ходу<br>при работе на других видах<br>строительства 0,4 м <sup>3</sup>  | маш.-ч        | <u>571,92</u><br>163,95 |               | 0,45          |
| Стоимостные показатели       |   |               |                         |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b>    |                         | <b>300,40</b> | <b>257,36</b> |
| в том числе                  |   |               |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов      |   | руб           |                         | 121,32        | 73,78         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>300,40</b> | <b>257,36</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

- 01-05-026-1 Сколка льда и обледенелого снега, прорубка борозд

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-05-026-1   |
|--|------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                  |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3            | 9,08          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>992,44</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>992,44</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

01-05-027-1 Очистка лестничных сходов от снега и льда

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-027-1    |
|--|------------------------------|------------|-------------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                         |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3                   | 42,80          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч     |                         | 5,35           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                         |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 5,35           |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                         |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                         | <b>4678,04</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b> |                         | <b>2183,76</b> |
| в том числе                            |                              |            |                         |                |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                         | 779,66         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                         | <b>6861,80</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-028 Россыпь противогололедных материалов вручную**

*Состав работ:*

01. Россыпь противогололедных материалов вручную.

02. Переезды.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

01-05-028-1 Россыпь песка вручную на тротуарах, остановках общественного транспорта, площадках отдыха

01-05-028-2 Россыпь песка вручную на лестничных сходах

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-028-1   | 01-05-028-2   |
|--|------------------------------|----------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |                |                         |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч         | 109,3                   | 2,56          | 2,88          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч         |                         | 0,32          | 0,36          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |                |                         |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,32          | 0,36          |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |                |                         |               |               |
| 408-9020                               | Песок                        | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 0,20          | 0,20          |
| Стоимостные показатели                 |                              |                |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b>     |                         | <b>279,81</b> | <b>314,78</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b>     |                         | <b>130,62</b> | <b>146,94</b> |
| в том числе                            |                              |                |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб            |                         | 46,63         | 52,46         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | <b>руб</b>     |                         | <b>50,11</b>  | <b>50,11</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b>     |                         | <b>460,54</b> | <b>511,83</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-05-029-1 10%

01-05-029-2 20%

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-029-1 | 01-05-029-2 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |
| 2                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                         | 3,07        | 3,07        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |             |             |
| 070149                 | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч  | <u>416,77</u><br>182,17 | 3,07        | 3,07        |

| Шифр                    | Наименование элемента затрат           | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-05-029-1     | 01-05-029-2     |
|-------------------------|--|----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                       |                |                  |                 |                 |
| 101-2318Д               | Натрий хлористый технический карьерный | т              | 1737,58          | 10              | 20              |
| 408-9020                | Песок                                  | м <sup>3</sup> | 250,53           | 60              | 53,33           |
| Стоимостные показатели  |  |                |                  |                 |                 |
| Эксплуатация машин      |  | руб            |                  | <b>1279,48</b>  | <b>1279,48</b>  |
| в том числе             |  |                |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов |  | руб            |                  | 559,26          | 559,26          |
| Материальные ресурсы    |  | руб            |                  | <b>32407,60</b> | <b>48112,36</b> |
| Всего, прямые затраты   |  | руб            |                  | <b>33687,08</b> | <b>49391,84</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-030 Установка, уборка, наполнение и очистка от снега ящиков для противогололедных материалов**

*Состав работ:*

01. Установка и уборка ящиков для противогололедных материалов, включая погрузку-разгрузку и очистку от остатков материалов (1).
02. Наполнение ящиков противогололедными материалами (2).
03. Очистка поверхности ящика, раскидывание снега вокруг ящика (3).
04. Переезды.

**Измеритель: 100 шт.**

01-05-030-1 Установка и уборка ящиков для противогололедных материалов

01-05-030-2 Наполнение ящиков противогололедными материалами

01-05-030-3 Очистка от снега ящиков для противогололедных материалов

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-05-030-1 | 01-05-030-2 | 01-05-030-3 |
|------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |                |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч         | 109,3                   | 23,42       | 25,12       | 8,16        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч         |                         | 11,71       | 3,14        | 1,02        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |                |                         |             |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы       | чел.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 |             | 3,14        | 1,02        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |                |                         |             |             |             |
| 408-9020               | Песок                        | м <sup>3</sup> | 250,53                  |             | 0,254       |             |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-05-030-1    | 01-05-030-2    | 01-05-030-3    |
|------------------------|--|---------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>2559,81</b> | <b>2745,62</b> | <b>891,89</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | <b>0,00</b>    | <b>1281,69</b> | <b>416,34</b>  |
|                        | в том числе                            |         |               |                |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               |                | 457,59         | 148,64         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               |                | <b>63,63</b>   |                |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>2559,81</b> | <b>4090,94</b> | <b>1308,23</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-05-031 Ремонт и окрашивание ящиков для противогололедных материалов**

*Состав работ:*

01. Подноска ящиков из штабеля и укладка в штабель.
02. Разборка поврежденных элементов (2).
03. Перепиливание досок и прибивка гвоздями (2).
04. Очистка поверхности от пыли, грязи и отслаивающейся краски, окрашивание кистью (1).

**Измеритель: 100 шт.**

01-05-031-1 Окрашивание ящиков для противогололедных материалов

01-05-031-2 Ремонт деревянных ящиков для противогололедных материалов

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 01-05-031-1     | 01-05-031-2     |
|------------------------|---|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |                |               |                 |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч         | 109,3         | 15,55           | 22,50           |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51        | 70,81           | 22,50           |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |               |                 |                 |
| 101-1805               | Гвозди строительные   | т              | 41798,93      |                 | 0,00712         |
| 102-0085               | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м <sup>3</sup> | 8541,91       |                 | 0,906           |
| 102-0113               | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта    | м <sup>3</sup> | 5409,88       |                 | 1,64            |
| 113-8029               | Эмаль ПФ-115 цветная  | кг             | 98,18         | 142,00          |                 |
| Стоимостные показатели |   |                |               |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>  | руб            |               | <b>10728,60</b> | <b>5328,22</b>  |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>   | руб            |               | <b>13941,56</b> | <b>16908,78</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>  | руб            |               | <b>24670,16</b> | <b>22237,00</b> |

### Раздел 6. Дорожная разметка

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-001-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
 01-06-001-2 1.1, ширина 0,15 м  
 01-06-001-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
 01-06-001-4 1.3, ширина 0,1 м  
 01-06-001-5 1.3, ширина 0,15 м  
 01-06-001-6 1.3, ширина 0,2 м  
 01-06-001-7 1.12

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-001-1 | 01-06-001-2 | 01-06-001-3 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,85        | 0,85        | 0,85        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,85        | 0,85        | 0,85        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч  | 145,73                  | 0,85        | 0,85        | 0,85        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,85        | 0,85        | 0,85        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |             |
| 121400                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,85        | 0,85        | 0,85        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |             |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т       | 196570,4                | 0,0008      | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,025       | 0,0375      | 0,05        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-001-1    | 01-06-001-2     | 01-06-001-3     |
|--|--|---------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг      | 87,58         | 66,6           | 99,1            | 132             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |         |               |                |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |               | <b>325,16</b>  | <b>325,16</b>   | <b>325,16</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |               | <b>340,62</b>  | <b>340,62</b>   | <b>340,62</b>   |
| в том числе                            |  |         |               |                |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |               | 170,32         | 170,32          | 170,32          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |               | <b>6829,01</b> | <b>10094,82</b> | <b>13395,66</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |               | <b>7494,79</b> | <b>10760,60</b> | <b>14061,44</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-001-4     | 01-06-001-5     |
|--|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |   |         |                         |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,92            | 1,03            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,92            | 1,03            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч  | 145,73                  | 0,92            | 1,03            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,92            | 1,03            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |                 |                 |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,92            | 1,03            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т       | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,05            | 0,075           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 132             | 197             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |         |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>351,94</b>   | <b>394,02</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>368,67</b>   | <b>412,75</b>   |
| в том числе                            |   |         |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 184,35          | 206,39          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>13395,66</b> | <b>19927,29</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>14116,27</b> | <b>20734,06</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-001-6     | 01-06-001-7     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                              | чел.-ч     | 109,30                  | 1,03            | 0,97            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                              | чел.-ч     | 127,51                  | 1,03            | 0,97            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                              | чел.-ч     | 145,73                  | 1,03            | 0,97            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                | чел.-ч     |                         | 1,03            | 0,97            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                      |            |                         |                 |                 |
| 121400                                 | Машины маркировочные                           | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 1,03            | 0,97            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                               |            |                         |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки | т          | 33556,93                | 0,10            | 0,10            |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной<br>разметки  | кг         | 87,58                   | 262             | 262             |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>394,02</b>   | <b>371,06</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>412,75</b>   | <b>388,71</b>   |
| в том числе                            |  |            |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 206,39          | 194,37          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>26458,91</b> | <b>26458,91</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>27265,68</b> | <b>27218,68</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-002-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
 01-06-002-2 1.1, ширина 0,15 м  
 01-06-002-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
 01-06-002-4 1.3, ширина 0,1 м  
 01-06-002-5 1.3, ширина 0,15 м  
 01-06-002-6 1.3, ширина 0,2 м  
 01-06-002-7 1.12

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-002-1      | 01-06-002-2     | 01-06-002-3     |
|--|---|------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                  |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,85             | 0,85            | 0,85            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,85             | 0,85            | 0,85            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч     | 145,73                  | 0,85             | 0,85            | 0,85            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 0,85             | 0,85            | 0,85            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                  |                 |                 |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,85             | 0,85            | 0,85            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                  |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008           | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,025            | 0,0375          | 0,05            |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 81,6             | 122             | 162             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>325,1600</b>  | <b>325,16</b>   | <b>325,16</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>340,6200</b>  | <b>340,62</b>   | <b>340,6200</b> |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 170,3200         | 170,32          | 170,32          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>8142,7100</b> | <b>12100,40</b> | <b>16023,06</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>8808,49</b>   | <b>12766,18</b> | <b>16688,84</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-002-4 | 01-06-002-5 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,92        | 1,03        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-002-4     | 01-06-002-5     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                              | чел.-ч     | 127,51                  | 0,92            | 1,03            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                              | чел.-ч     | 145,73                  | 0,92            | 1,03            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                | чел.-ч     |                         | 0,92            | 1,03            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                      |            |                         |                 |                 |
| 121400                                 | Машины маркировочные                           | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,92            | 1,03            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                               |            |                         |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки | т          | 33556,93                | 0,05            | 0,075           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной<br>разметки  | кг         | 87,58                   | 162             | 242             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>351,94</b>   | <b>394,02</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>368,67</b>   | <b>412,75</b>   |
| в том числе                            |  |            |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 184,35          | 206,39          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>16023,06</b> | <b>23868,39</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>16743,67</b> | <b>24675,16</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-002-6 | 01-06-002-7 |
|-------------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |         |                         |             |             |
| 0-0002                        | Рабочие 2 разряда                              | чел.-ч  | 109,30                  | 1,03        | 0,97        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                              | чел.-ч  | 127,51                  | 1,03        | 0,97        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                              | чел.-ч  | 145,73                  | 1,03        | 0,97        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>                | чел.-ч  |                         | 1,03        | 0,97        |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                      |         |                         |             |             |
| 121400                        | Машины маркировочные                           | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 1,03        | 0,97        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                               |         |                         |             |             |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм  | т       | 196570,4                | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки | т       | 33556,93                | 0,1000      | 0,1000      |
| 101-9402                      | Краска полиакриловая для дорожной<br>разметки  | кг      | 87,58                   | 322         | 322         |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-002-6     | 01-06-002-7     |
|------------------------|--|---------|------------------|-----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>394,02</b>   | <b>371,06</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>412,75</b>   | <b>388,71</b>   |
|                        | в том числе                            |         |                  |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 206,39          | 194,37          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>31713,71</b> | <b>31713,71</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>32520,48</b> | <b>32473,48</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-003-1 1.2.2
- 01-06-003-2 1.5, ширина 0,1 м
- 01-06-003-3 1.5, ширина 0,15 м
- 01-06-003-4 1.6, ширина 0,1 м
- 01-06-003-5 1.6, ширина 0,15 м
- 01-06-003-6 1.7, ширина 0,1 м
- 01-06-003-7 1.7, ширина 0,15 м
- 01-06-003-8 1.8, ширина 0,2 м
- 01-06-003-9 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 элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-003-1    | 01-06-003-2    | 01-06-003-3    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч     | 145,73                  | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                |                |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                |                |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00833        | 0,00625        | 0,00938        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 23,2           | 17,8           | 25,9           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>271,60</b>  | <b>283,08</b>  | <b>283,08</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>284,52</b>  | <b>296,54</b>  | <b>296,54</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 142,27         | 148,28         | 148,28         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>2468,65</b> | <b>1925,91</b> | <b>2740,34</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>3024,77</b> | <b>2505,53</b> | <b>3319,96</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-003-4 | 01-06-003-5 | 01-06-003-6 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30        | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73        | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 0,77        | 0,77        | 0,81        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                   | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-003-4    | 01-06-003-5    | 01-06-003-6    |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>3</b><br>121400                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные              | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,77           | 0,77           | 0,81           |
| <b>4</b><br>101-1682                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм | т          | 196570,4                | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки                    | т          | 33556,93                | 0,0188         | 0,0281         | 0,0125         |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки                     | кг         | 87,58                   | 50,3           | 74,7           | 34,1           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>294,55</b>  | <b>294,55</b>  | <b>309,85</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>308,56</b>  | <b>308,56</b>  | <b>324,59</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 154,29         | 154,29         | 162,31         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>5193,40</b> | <b>7642,44</b> | <b>3563,20</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>5796,51</b> | <b>8245,55</b> | <b>4197,64</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                                   | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-003-7 | 01-06-003-8 | 01-06-003-9 |
|-------------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочие 2 разряда  | чел.-ч  | 109,30                  | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч  | 127,51                  | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч  | 145,73                  | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>                                | чел.-ч  |                         | <b>0,81</b> | <b>0,97</b> | <b>1,39</b> |
| <b>3</b><br>121400            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные              | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| <b>4</b><br>101-1682          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм | т       | 196570,4                | 0,0008      | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки                    | т       | 33556,93                | 0,0188      | 0,0125      | 0,025       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-003-7    | 01-06-003-8    | 01-06-003-9    |
|------------------------|--|---------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг      | 87,58         | 50,3           | 34,1           | 66,6           |
| Стоимостные показатели |  |         |               |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>     | руб     |               | <b>309,85</b>  | <b>371,06</b>  | <b>531,73</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                  | руб     |               | <b>324,59</b>  | <b>388,71</b>  | <b>557,01</b>  |
|                        | в том числе                                |         |               |                |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                    | руб     |               | 162,31         | 194,37         | 278,53         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                | руб     |               | <b>5193,40</b> | <b>3563,20</b> | <b>6829,01</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>               | руб     |               | <b>5827,84</b> | <b>4322,97</b> | <b>7917,75</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-003-10    | 01-06-003-11    | 01-06-003-12   |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |                 |                 |                |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч  | 145,73                  | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |                 |                 |                |
| 121400                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |                 |                 |                |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т       | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008         |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0375          | 0,075           | 0,0125         |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 99,1            | 196,6           | 34,1           |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |                 |                 |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | руб     |                         | <b>298,38</b>   | <b>309,85</b>   | <b>267,78</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | руб     |                         | <b>312,57</b>   | <b>324,59</b>   | <b>280,51</b>  |
|                        | в том числе                                 |         |                         |                 |                 |                |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб     |                         | 156,30          | 162,31          | 140,27         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | руб     |                         | <b>10094,82</b> | <b>19892,26</b> | <b>3563,20</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | руб     |                         | <b>10705,77</b> | <b>20526,70</b> | <b>4111,49</b> |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-003-<br>13 | 01-06-003-<br>14 |
|--|--|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                  |                  |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                              | чел.-ч     | 109,30                  | 0,77             | 0,84             |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                              | чел.-ч     | 127,51                  | 0,77             | 0,84             |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                              | чел.-ч     | 145,73                  | 0,77             | 0,84             |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                | чел.-ч     |                         | 0,77             | 0,84             |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                      |            |                         |                  |                  |
| 121400                                 | Машины маркировочные                           | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,77             | 0,84             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                               |            |                         |                  |                  |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008           | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки | т          | 33556,93                | 0,025            | 0,0438           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной<br>разметки  | кг         | 87,58                   | 66,6             | 115              |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>294,55</b>    | <b>321,33</b>    |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>308,56</b>    | <b>336,61</b>    |
| в том числе                            |  |            |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 154,29           | 168,32           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>6829,01</b>   | <b>11698,75</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>7432,12</b>   | <b>12356,69</b>  |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-003-15 | 01-06-003-16 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                              | чел.-ч  | 109,30                  | 0,89         | 1,04         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                              | чел.-ч  | 127,51                  | 0,89         | 1,04         |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                              | чел.-ч  | 145,73                  | 0,89         | 1,04         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                | чел.-ч  |                         | 0,89         | 1,04         |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                      |         |                         |              |              |
| 121400                 | Машины маркировочные                           | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,89         | 1,04         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                               |         |                         |              |              |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм  | т       | 196570,4                | 0,0008       | 0,0008       |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для<br>дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0875       | 0,1          |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-003-15    | 01-06-003-16    |
|--|--|------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг         | 87,58            | 229             | 262             |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                  | <b>340,46</b>   | <b>397,84</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                  | <b>356,65</b>   | <b>416,76</b>   |
| в том числе                            |  |            |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                  | 178,34          | 208,40          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                  | <b>23149,31</b> | <b>26458,91</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                  | <b>23846,42</b> | <b>27273,51</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-004 Нанесение прерывистых 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. Определение контрольных точек и натяжение шнура.
04. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи.
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 с поверхностной обработкой с предварительной разметкой шнуром:

- 01-06-004-1 1.2.2
- 01-06-004-2 1.5, ширина 0,1 м
- 01-06-004-3 1.5, ширина 0,15 м
- 01-06-004-4 1.6, ширина 0,1 м
- 01-06-004-5 1.6, ширина 0,15 м
- 01-06-004-6 1.7, ширина 0,1 м
- 01-06-004-7 1.7, ширина 0,15 м
- 01-06-004-8 1.8, ширина 0,2 м
- 01-06-004-9 1.8, ширина 0,4 м
- 01-06-004-10 1.9, ширина 0,1 м
- 01-06-004-11 1.9, ширина 0,2 м
- 01-06-004-12 1.10, ширина 0,1 м

01-06-004-13 1.10, ширина 0,2 м

01-06-004-14 1.11, ширина 0,1 м

01-06-004-15 1.11, ширина 0,2 м

01-06-004-16 1.15

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-004-1    | 01-06-004-2    | 01-06-004-3    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч     | 145,73                  | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                |                |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                |                |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00833        | 0,00625        | 0,00938        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 28,2           | 21,6           | 31,6           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>271,60</b>  | <b>283,08</b>  | <b>283,08</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>284,52</b>  | <b>296,54</b>  | <b>296,54</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 142,27         | 148,28         | 148,28         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>2906,54</b> | <b>2258,72</b> | <b>3239,55</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>3462,66</b> | <b>2838,34</b> | <b>3819,17</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-004-4 | 01-06-004-5 | 01-06-004-6 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30        | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73        | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 0,77        | 0,77        | 0,81        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-004-4    | 01-06-004-5    | 01-06-004-6    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                |                |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,77           | 0,77           | 0,81           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                |                |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,0188         | 0,0281         | 0,0125         |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 61,6           | 91,6           | 41,6           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>294,56</b>  | <b>294,56</b>  | <b>309,86</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>308,56</b>  | <b>308,56</b>  | <b>324,59</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 154,29         | 154,29         | 162,31         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>6183,05</b> | <b>9122,53</b> | <b>4220,05</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>6786,17</b> | <b>9725,65</b> | <b>4854,50</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-004-7 | 01-06-004-8 | 01-06-004-9 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч  | 145,73                  | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | <b>0,81</b> | <b>0,97</b> | <b>1,39</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |             |
| 121400                        | Машины маркировочные                        | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |             |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т       | 196570,4                | 0,0008      | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0188      | 0,0125      | 0,025       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-004-7    | 01-06-004-8    | 01-06-004-9    |
|--|--|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг         | 87,58         | 61,6           | 41,6           | 81,6           |
| Стоимостные показатели                 |  |            |               |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |               | <b>309,86</b>  | <b>371,06</b>  | <b>531,73</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |               | <b>324,59</b>  | <b>388,71</b>  | <b>557,01</b>  |
| в том числе                            |  |            |               |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |               | 162,31         | 194,37         | 278,53         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |               | <b>6183,05</b> | <b>4220,05</b> | <b>8142,71</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |               | <b>6817,50</b> | <b>4979,82</b> | <b>9231,45</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-004-10    | 01-06-004-11    | 01-06-004-12   |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч     | 145,73                  | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |                |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                 |                |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,0375          | 0,075           | 0,0125         |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 121,6           | 241,6           | 41,6           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>298,38</b>   | <b>309,86</b>   | <b>267,78</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>312,57</b>   | <b>324,59</b>   | <b>280,51</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 156,30          | 162,31          | 140,27         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>12065,37</b> | <b>23833,35</b> | <b>4220,05</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>12676,32</b> | <b>24467,80</b> | <b>4768,34</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-004-<br>13 | 01-06-004-<br>14 |
|--|--|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                  |                  |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                              | чел.-ч     | 109,30                  | 0,77             | 0,84             |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                              | чел.-ч     | 127,51                  | 0,77             | 0,84             |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                              | чел.-ч     | 145,73                  | 0,77             | 0,84             |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                | чел.-ч     |                         | 0,77             | 0,84             |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                      |            |                         |                  |                  |
| 121400                                 | Машины маркировочные                           | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,77             | 0,84             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                               |            |                         |                  |                  |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008           | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки | т          | 33556,93                | 0,025            | 0,0438           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной<br>разметки  | кг         | 87,58                   | 81,6             | 142              |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>294,56</b>    | <b>321,33</b>    |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>308,56</b>    | <b>336,61</b>    |
| в том числе                            |  |            |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 154,29           | 168,32           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>8142,71</b>   | <b>14063,41</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>8745,83</b>   | <b>14721,35</b>  |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-004-15 | 01-06-004-16 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                              | чел.-ч  | 109,30                  | 0,89         | 1,04         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                              | чел.-ч  | 127,51                  | 0,89         | 1,04         |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                              | чел.-ч  | 145,73                  | 0,89         | 1,04         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                | чел.-ч  |                         | 0,89         | 1,04         |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                      |         |                         |              |              |
| 121400                 | Машины маркировочные                           | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,89         | 1,04         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                               |         |                         |              |              |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм  | т       | 196570,4                | 0,0008       | 0,0008       |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для<br>дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0875       | 0,1          |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-004-15    | 01-06-004-16    |
|--|--|---------|------------------|-----------------|-----------------|
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг      | 87,58            | 282             | 322             |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                  | <b>340,46</b>   | <b>397,84</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                  | <b>356,65</b>   | <b>416,76</b>   |
| в том числе                            |  |         |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                  | 178,34          | 208,40          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |                  | <b>27791,05</b> | <b>31713,71</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                  | <b>28488,16</b> | <b>32528,31</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-005 Нанесение предварительной разметки вручную**

*Состав работ:*

01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи.
02. Определение контрольных точек и натяжение шнура.
03. Нанесение краской контрольных точек (1) или линии (2) предварительной разметки.
04. Установка и снятие знаков и ограждений.

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение предварительной разметки вручную не одновременно с работой машин:

01-06-005-1 контрольными точками

01-06-005-2 непрерывной линией

| Шифр                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-005-1 | 01-06-005-2 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                          | чел.-ч  | 109,30                  | 0,62        | 1,32        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                          | чел.-ч  | 127,51                  | 0,31        | 0,66        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                          | чел.-ч  | 145,73                  | 0,31        | 0,66        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>            | чел.-ч  |                         | 0,31        | 0,66        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                  |         |                         |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы                     | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,31        | 0,66        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                           |         |                         |             |             |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм | т       | 196570,4                | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг      | 87,58                   | 1,56        | 1,56        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-005-1   | 01-06-005-2   |
|------------------------|--|---------|------------------|---------------|---------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |               |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>152,47</b> | <b>324,61</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>126,54</b> | <b>269,40</b> |
|                        | в том числе                            |         |                  |               |               |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 45,18         | 96,18         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>293,88</b> | <b>293,88</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>572,89</b> | <b>887,89</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-006-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
 01-06-006-2 1.1, ширина 0,15 м  
 01-06-006-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
 01-06-006-4 1.3, ширина 0,1 м  
 01-06-006-5 1.3, ширина 0,15 м  
 01-06-006-6 1.3, ширина 0,2 м, 1.12

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-006-1 | 01-06-006-2 | 01-06-006-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30           | 0,61        | 0,61        | 0,61        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51           | 0,61        | 0,61        | 0,61        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                  | 0,61        | 0,61        | 0,61        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-006-1    | 01-06-006-2     | 01-06-006-3     |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                 |                 |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,61           | 0,61            | 0,61            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,025          | 0,0375          | 0,05            |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 65             | 97,5            | 130             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>144,45</b>  | <b>144,45</b>   | <b>144,45</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>244,45</b>  | <b>244,45</b>   | <b>244,45</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 122,23         | 122,23          | 122,23          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>6531,62</b> | <b>9797,43</b>  | <b>13063,25</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>6920,52</b> | <b>10186,33</b> | <b>13452,15</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-006-4   | 01-06-006-5   | 01-06-006-6   |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,65          | 0,70          | 0,70          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,65          | 0,70          | 0,70          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 0,65          | 0,70          | 0,70          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |               |               |               |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,65          | 0,70          | 0,70          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,05          | 0,075         | 0,10          |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 130           | 195           | 260           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>153,93</b> | <b>165,77</b> | <b>165,77</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>260,47</b> | <b>280,51</b> | <b>280,51</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |               |               |               |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-006-4     | 01-06-006-5     | 01-06-006-6     |
|------|------------------------------|---------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб     |               | 130,25          | 140,27          | 140,27          |
|      | Материальные ресурсы         | руб     |               | 13063,25        | 19594,87        | 26126,49        |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | руб     |               | <b>13477,65</b> | <b>20041,15</b> | <b>26572,77</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-007-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
 01-06-007-2 1.1, ширина 0,15 м  
 01-06-007-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
 01-06-007-4 1.3, ширина 0,1 м  
 01-06-007-5 1.3, ширина 0,15 м  
 01-06-007-6 1.3, ширина 0,2 м, 1.12

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-007-1 | 01-06-007-2 | 01-06-007-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30        | 0,61        | 0,61        | 0,61        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,61        | 0,61        | 0,61        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | <b>0,61</b> | <b>0,61</b> | <b>0,61</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-007-1    | 01-06-007-2     | 01-06-007-3     |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                 |                 |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,61           | 0,61            | 0,61            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,025          | 0,0375          | 0,05            |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 80             | 120             | 160             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>144,45</b>  | <b>144,45</b>   | <b>144,45</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>244,45</b>  | <b>244,45</b>   | <b>244,45</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 122,23         | 122,23          | 122,23          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>7845,32</b> | <b>11767,98</b> | <b>15690,65</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>8234,22</b> | <b>12156,88</b> | <b>16079,55</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-007-4   | 01-06-007-5   | 01-06-007-6   |
|--|---|---------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |               |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,65          | 0,70          | 0,70          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,65          | 0,70          | 0,70          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,65</b>   | <b>0,70</b>   | <b>0,70</b>   |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |               |               |               |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч        | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,65          | 0,70          | 0,70          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,05          | 0,075         | 0,10          |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг            | 87,58                   | 160           | 240           | 320           |
| Стоимостные показатели                 |   |               |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>153,93</b> | <b>165,77</b> | <b>165,77</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>    |                         | <b>260,47</b> | <b>280,51</b> | <b>280,51</b> |
| в том числе                            |   |               |                         |               |               |               |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-007-4     | 01-06-007-5     | 01-06-007-6     |
|------|------------------------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |               | 130,25          | 140,27          | 140,27          |
|      | Материальные ресурсы         | руб        |               | 15690,65        | 23535,97        | 31381,29        |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |               | <b>16105,05</b> | <b>23982,25</b> | <b>31827,57</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-008 Нанесение прерывистых 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 прерывистых линий краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-008-1 1.2.2
- 01-06-008-2 1.5, ширина 0,1 м
- 01-06-008-3 1.5, ширина 0,15 м
- 01-06-008-4 1.6, ширина 0,1 м
- 01-06-008-5 1.6, ширина 0,15 м
- 01-06-008-6 1.7, ширина 0,1 м
- 01-06-008-7 1.7, ширина 0,15 м
- 01-06-008-8 1.8, ширина 0,2 м
- 01-06-008-9 1.8, ширина 0,4 м
- 01-06-008-10 1.9, ширина 0,1 м
- 01-06-008-11 1.9, ширина 0,2 м
- 01-06-008-12 1.10, ширина 0,1 м
- 01-06-008-13 1.10, ширина 0,2 м
- 01-06-008-14 1.11, ширина 0,1 м
- 01-06-008-15 1.11, ширина 0,2 м
- 01-06-008-16 1.15

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-008-1    | 01-06-008-2    | 01-06-008-3    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                |                |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,71           | 0,74           | 0,74           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00833        | 0,00625        | 0,00938        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 21,6           | 16,3           | 24,4           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>168,14</b>  | <b>175,24</b>  | <b>175,24</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>284,52</b>  | <b>296,54</b>  | <b>296,54</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 142,27         | 148,28         | 148,28         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>2171,26</b> | <b>1637,28</b> | <b>2451,72</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>2623,92</b> | <b>2109,06</b> | <b>2923,50</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-008-4 | 01-06-008-5 | 01-06-008-6 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |             |
| 121400                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,77        | 0,77        | 0,81        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |             |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0188      | 0,0281      | 0,0125      |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 48,8        | 73,1        | 32,5        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-008-4    | 01-06-008-5    | 01-06-008-6    |
|------------------------|--|---------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>182,34</b>  | <b>182,34</b>  | <b>191,82</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | <b>308,56</b>  | <b>308,56</b>  | <b>324,59</b>  |
|                        | в том числе                            |         |               |                |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 154,29         | 154,29         | 162,31         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | <b>4904,77</b> | <b>7345,05</b> | <b>3265,81</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>5395,67</b> | <b>7835,95</b> | <b>3782,22</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-008-7    | 01-06-008-8    | 01-06-008-9    |
|------------------------|---|---------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |                |                |                |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,81           | 0,97           | 1,39           |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,81           | 0,97           | 1,39           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,81           | 0,97           | 1,39           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |                |                |                |
| 121400                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,81           | 0,97           | 1,39           |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |                |                |                |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0188         | 0,0125         | 0,025          |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 48,8           | 32,5           | 65             |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | руб     |                         | <b>191,82</b>  | <b>229,71</b>  | <b>329,17</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | руб     |                         | <b>324,59</b>  | <b>388,71</b>  | <b>557,01</b>  |
|                        | в том числе                                 |         |                         |                |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб     |                         | 162,31         | 194,37         | 278,53         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | руб     |                         | <b>4904,77</b> | <b>3265,81</b> | <b>6531,62</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | руб     |                         | <b>5421,18</b> | <b>3884,23</b> | <b>7417,80</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-008-10 | 01-06-008-11 | 01-06-008-12 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,78         | 0,81         | 0,70         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 0,78         | 0,81         | 0,70         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                    | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-008-10    | 01-06-008-11    | 01-06-008-12   |
|--|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                         | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 3<br>121400                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные               | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,78            | 0,81            | 0,70           |
| 4<br>101-2775                          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0375          | 0,075           | 0,0125         |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки                      | кг      | 87,58                   | 97,5            | 195             | 32,5           |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                 |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>184,71</b>   | <b>191,82</b>   | <b>165,77</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>312,57</b>   | <b>324,59</b>   | <b>280,51</b>  |
| в том числе                            |   |         |                         |                 |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 156,30          | 162,31          | 140,27         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>9797,43</b>  | <b>19594,87</b> | <b>3265,81</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>10294,71</b> | <b>20111,28</b> | <b>3712,09</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                    | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-008-13  | 01-06-008-14  |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,77          | 0,84          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,77          | 0,84          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                         | 0,77          | 0,84          |
| 3<br>121400                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные               | маш.-ч  | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,77          | 0,84          |
| 4<br>101-2775                          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,025         | 0,0438        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки                      | кг      | 87,58                   | 65            | 114           |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>182,34</b> | <b>198,92</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>308,56</b> | <b>336,61</b> |
| в том числе                            |   |         |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 154,29        | 168,32        |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-008-<br>13 | 01-06-008-<br>14 |
|------------------------------|------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Материальные ресурсы</b>  |                              | <b>руб</b> |                  | <b>6531,62</b>   | <b>11453,91</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>7022,52</b>   | <b>11989,44</b>  |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-008-15    | 01-06-008-16    |
|--|---|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |               |                         |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,89            | 1,04            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,89            | 1,04            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,89</b>     | <b>1,04</b>     |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |                 |                 |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч        | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,89            | 1,04            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0875          | 0,1             |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг            | 87,58                   | 228             | 260             |
| Стоимостные показатели                 |   |               |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>210,76</b>   | <b>246,28</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>    |                         | <b>356,65</b>   | <b>416,76</b>   |
| в том числе                            |   |               |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб           |                         | 178,34          | 208,40          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>    |                         | <b>22904,47</b> | <b>26126,49</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>    |                         | <b>23471,88</b> | <b>26789,53</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-009-1 1.2.2  
 01-06-009-2 1.5, ширина 0,1 м  
 01-06-009-3 1.5, ширина 0,15 м  
 01-06-009-4 1.6, ширина 0,1 м  
 01-06-009-5 1.6, ширина 0,15 м  
 01-06-009-6 1.7, ширина 0,1 м  
 01-06-009-7 1.7, ширина 0,15 м  
 01-06-009-8 1.8, ширина 0,2 м  
 01-06-009-9 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 элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-009-1   | 01-06-009-2   | 01-06-009-3   |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,71          | 0,74          | 0,74          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,71          | 0,74          | 0,74          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 0,71          | 0,74          | 0,74          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |               |               |               |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,71          | 0,74          | 0,74          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00833       | 0,00625       | 0,00938       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 26,6          | 20            | 30            |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>168,14</b> | <b>175,24</b> | <b>175,24</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>284,52</b> | <b>296,54</b> | <b>296,54</b> |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-009-1    | 01-06-009-2    | 01-06-009-3    |
|------|------------------------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |               | 142,27         | 148,28         | 148,28         |
|      | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |               | <b>2609,16</b> | <b>1961,33</b> | <b>2942,16</b> |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |               | <b>3061,82</b> | <b>2433,11</b> | <b>3413,94</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-009-4    | 01-06-009-5    | 01-06-009-6    |
|------------------------|---|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                         |                |                |                |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,77           | 0,77           | 0,81           |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,77           | 0,77           | 0,81           |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,77</b>    | <b>0,77</b>    | <b>0,81</b>    |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |                |                |                |
| 121400                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч        | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,77           | 0,77           | 0,81           |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |                |                |                |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0188         | 0,0281         | 0,0125         |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг            | 87,58                   | 60             | 90             | 40             |
| Стоимостные показатели |   |               |                         |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b>    |                         | <b>182,34</b>  | <b>182,34</b>  | <b>191,82</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин в том числе</b>       | <b>руб</b>    |                         | <b>308,56</b>  | <b>308,56</b>  | <b>324,59</b>  |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб           |                         | 154,29         | 154,29         | 162,31         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b>    |                         | <b>5885,67</b> | <b>8825,15</b> | <b>3922,66</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b>    |                         | <b>6376,57</b> | <b>9316,05</b> | <b>4439,07</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | Баз.цена руб. | 01-06-009-7 | 01-06-009-8 | 01-06-009-9 |
|------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |               |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч        | 109,30        | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч        | 127,51        | 0,81        | 0,97        | 1,39        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |               | <b>0,81</b> | <b>0,97</b> | <b>1,39</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-009-7    | 01-06-009-8    | 01-06-009-9    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                |                |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч     | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,81           | 0,97           | 1,39           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,0188         | 0,0125         | 0,025          |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 60             | 40             | 80             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>191,82</b>  | <b>229,71</b>  | <b>329,17</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>324,59</b>  | <b>388,71</b>  | <b>557,01</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 162,31         | 194,37         | 278,53         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>5885,67</b> | <b>3922,66</b> | <b>7845,32</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>6402,08</b> | <b>4541,08</b> | <b>8731,50</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-009-10  | 01-06-009-11  | 01-06-009-12  |
|--|---|---------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |               |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,78          | 0,81          | 0,70          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,78          | 0,81          | 0,70          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,78</b>   | <b>0,81</b>   | <b>0,70</b>   |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |               |               |               |
| 121400                                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч        | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,78          | 0,81          | 0,70          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0375        | 0,075         | 0,0125        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг            | 87,58                   | 120           | 240           | 40            |
| Стоимостные показатели                 |   |               |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>184,71</b> | <b>191,82</b> | <b>165,77</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>    |                         | <b>312,57</b> | <b>324,59</b> | <b>280,51</b> |
| в том числе                            |   |               |                         |               |               |               |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-009-10    | 01-06-009-11    | 01-06-009-12   |
|------|------------------------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |               | 156,30          | 162,31          | 140,27         |
|      | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |               | <b>11767,98</b> | <b>23535,97</b> | <b>3922,66</b> |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |               | <b>12265,26</b> | <b>24052,38</b> | <b>4368,94</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-009-13   | 01-06-009-14    |
|------------------------|---|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                         |                |                 |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,77           | 0,84            |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,77           | 0,84            |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,77</b>    | <b>0,84</b>     |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |                |                 |
| 121400                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч        | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,77           | 0,84            |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |                |                 |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,025          | 0,0438          |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг            | 87,58                   | 80             | 140             |
| Стоимостные показатели |   |               |                         |                |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b>    |                         | <b>182,34</b>  | <b>198,92</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | <b>руб</b>    |                         | <b>308,56</b>  | <b>336,61</b>   |
|                        | в том числе                                 |               |                         |                |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб           |                         | 154,29         | 168,32          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b>    |                         | <b>7845,32</b> | <b>13730,99</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b>    |                         | <b>8336,22</b> | <b>14266,52</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-009-15 | 01-06-009-16 |
|------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                         |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,89         | 1,04         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,89         | 1,04         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,89</b>  | <b>1,04</b>  |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |              |              |
| 121400                 | Машины маркировочные                        | маш.-ч        | <u>400,73</u><br>200,38 | 0,89         | 1,04         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |              |              |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0875       | 0,1          |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-009-15    | 01-06-009-16    |
|--|--|------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг         | 87,58            | 280             | 320             |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                  | <b>210,76</b>   | <b>246,28</b>   |
| Эксплуатация машин                     |  | руб        |                  | 356,65          | 416,76          |
| в том числе                            |  |            |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                  | 178,34          | 208,40          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                  | <b>27458,63</b> | <b>31381,29</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                  | <b>28026,04</b> | <b>32044,33</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-010-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
- 01-06-010-2 1.1, ширина 0,15 м
- 01-06-010-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
- 01-06-010-4 1.10, ширина 0,1 м
- 01-06-010-5 1.10, ширина 0,2 м
- 01-06-010-6 1.11, ширина 0,1 м
- 01-06-010-7 1.11, ширина 0,2 м
- 01-06-010-8 1.12
- 01-06-010-9 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, длина полосы 8 м
- 01-06-010-13 1.15, 1.25
- 01-06-010-14 1.17
- 01-06-010-15 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2 добавлять или исключать по 01-06-010-12

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-010-1    | 01-06-010-2    | 01-06-010-3    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                |                |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,94           | 0,94           | 0,94           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 0,47           | 0,47           | 0,47           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 0,94           | 0,94           | 0,94           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                |                |                |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,47           | 0,47           | 0,47           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,47           | 0,47           | 0,47           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т          | 33556,93                | 0,0025         | 0,00375        | 0,005          |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 6,5            | 9,75           | 13             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>188,35</b>  | <b>188,35</b>  | <b>188,35</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>379,33</b>  | <b>379,33</b>  | <b>379,33</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 136,99         | 136,99         | 136,99         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>653,16</b>  | <b>979,74</b>  | <b>1306,32</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>1220,84</b> | <b>1547,42</b> | <b>1874,00</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-010-4 | 01-06-010-5 | 01-06-010-6 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,50        | 0,58        | 1,34        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,25        | 0,29        | 0,67        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 0,50        | 0,58        | 1,34        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |             |             |             |
| 050101                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,25        | 0,29        | 0,67        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-010-4   | 01-06-010-5    | 01-06-010-6    |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,25          | 0,29           | 0,67           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |               |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00125       | 0,0025         | 0,00438        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 3,25          | 6,5            | 11,4           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |               |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>100,19</b> | <b>116,22</b>  | <b>268,50</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>201,77</b> | <b>234,06</b>  | <b>540,75</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 72,86         | 84,52          | 195,28         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>326,58</b> | <b>653,16</b>  | <b>1145,39</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>628,54</b> | <b>1003,44</b> | <b>1954,64</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-010-7 | 01-06-010-8 | 01-06-010-9 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 1,62        | 1,14        | 3,80        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,81        | 0,57        | 1,90        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 1,62        | 1,14        | 3,80        |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |             |             |             |
| 050101                        | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,81        | 0,57        | 1,90        |
| 121550                        | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,81        | 0,57        | 1,90        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |             |             |             |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,00875     | 0,01        | 0,00375     |
| 101-9402                      | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 22,8        | 26          | 9,75        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-010-7 | 01-06-010-8 | 01-06-010-9 |
|------------------------|--|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |             |             |             |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | 324,61      | 228,43      | 761,42      |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | 653,74      | 460,04      | 1533,47     |
|                        | в том числе                            |         |               |             |             |             |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 236,08      | 166,13      | 553,77      |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | 2290,45     | 2612,65     | 979,74      |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | 3268,80     | 3301,12     | 3274,63     |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-010-10 | 01-06-010-11 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |              |              |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 12,12        | 16,36        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 6,06         | 8,18         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 12,12        | 16,36        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |              |              |
| 050101                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 6,06         | 8,18         |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 6,06         | 8,18         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |              |              |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,04         | 0,06         |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 104          | 156          |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |              |              |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>  | руб     |                         | 2428,54      | 3278,14      |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>   | руб     |                         | 4890,97      | 6602,00      |
|                        | в том числе   |         |                         |              |              |
|                        | Оплата труда машинистов   | руб     |                         | 1766,25      | 2384,14      |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>   | руб     |                         | 10450,60     | 15675,90     |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>  | руб     |                         | 17770,11     | 25556,04     |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-010-12 | 01-06-010-13 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |              |              |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 24,22        | 1,68         |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-010-12    | 01-06-010-13   |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 12,11           | 0,84           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 24,22           | 1,68           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                 |                |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 12,11           | 0,84           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 12,11           | 0,84           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т          | 33556,93                | 0,0763          | 0,01           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 198             | 26             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>4853,08</b>  | <b>336,63</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>9773,86</b>  | <b>677,96</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 3529,58         | 244,83         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>19901,23</b> | <b>2612,65</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>34528,17</b> | <b>3627,24</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-010-14 | 01-06-010-15 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |              |              |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 1,36         | 2,12         |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,68         | 1,06         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 1,36         | 2,12         |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |              |              |
| 050101                        | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,68         | 1,06         |
| 121550                        | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,68         | 1,06         |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |              |              |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,00383      | 0,0095       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-010-14   | 01-06-010-15   |
|--|--|------------|------------------|----------------|----------------|
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг         | 87,58            | 9,9            | 24,7           |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                  |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                  | <b>272,51</b>  | <b>424,79</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                  | <b>548,82</b>  | <b>855,52</b>  |
| в том числе                            |  |            |                  |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                  | 198,19         | 308,95         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                  | <b>995,56</b>  | <b>2482,02</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                  | <b>1816,89</b> | <b>3762,33</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-011 Нанесение линий дорожной разметки 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: 100 м разметки**

Нанесение линий дорожной разметки на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем:

- 01-06-011-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
- 01-06-011-2 1.1, ширина 0,15 м
- 01-06-011-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
- 01-06-011-4 1.10, ширина 0,1 м
- 01-06-011-5 1.10, ширина 0,2 м
- 01-06-011-6 1.11, ширина 0,1 м
- 01-06-011-7 1.11, ширина 0,2 м
- 01-06-011-8 1.12
- 01-06-011-9 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
- 01-06-010-15 На каждый 1 м изменения полосы линии разметки 1.14.2 добавлять или исключать по 01-06-010-12

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-011-1    | 01-06-011-2    | 01-06-011-3    |
|--|---|---------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |                |                |                |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,94           | 0,94           | 0,94           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,47           | 0,47           | 0,47           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                         | 0,94           | 0,94           | 0,94           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |                |                |                |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,47           | 0,47           | 0,47           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,47           | 0,47           | 0,47           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,0025         | 0,00375        | 0,005          |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 8              | 12             | 16             |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>188,35</b>  | <b>188,35</b>  | <b>188,35</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб     |                         | <b>379,33</b>  | <b>379,33</b>  | <b>379,33</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 136,99         | 136,99         | 136,99         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>784,53</b>  | <b>1176,80</b> | <b>1569,06</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>1352,21</b> | <b>1744,48</b> | <b>2136,74</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-011-4 | 01-06-011-5 | 01-06-011-6 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,50        | 0,58        | 1,34        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,25        | 0,29        | 0,67        |
| 2                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                         | 0,50        | 0,58        | 1,34        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |             |             |             |
| 050101                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,25        | 0,29        | 0,67        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-011-4   | 01-06-011-5    | 01-06-011-6    |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,25          | 0,29           | 0,67           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |               |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00125       | 0,0025         | 0,00438        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 4             | 8              | 14             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |               |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>100,19</b> | <b>116,22</b>  | <b>268,50</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>201,77</b> | <b>234,06</b>  | <b>540,75</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 72,86         | 84,52          | 195,28         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>392,27</b> | <b>784,53</b>  | <b>1373,10</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>694,23</b> | <b>1134,81</b> | <b>2182,35</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-011-7 | 01-06-011-8 | 01-06-011-9 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 1,62        | 1,14        | 3,80        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,81        | 0,57        | 1,90        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 1,62        | 1,14        | 3,80        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |             |             |             |
| 050101                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,81        | 0,57        | 1,90        |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,81        | 0,57        | 1,90        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |             |             |             |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,00875     | 0,01        | 0,00375     |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 28          | 32          | 12          |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-011-7    | 01-06-011-8    | 01-06-011-9    |
|------------------------|--|---------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>324,61</b>  | <b>228,43</b>  | <b>761,42</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | <b>653,74</b>  | <b>460,04</b>  | <b>1533,47</b> |
|                        | в том числе                            |         |               |                |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 236,08         | 166,13         | 553,77         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | <b>2745,86</b> | <b>3138,13</b> | <b>1176,80</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>3724,21</b> | <b>3826,60</b> | <b>3471,69</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-011-10    | 01-06-011-11    |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |                 |                 |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 12,12           | 16,36           |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 6,06            | 8,18            |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 12,12           | 16,36           |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |                 |                 |
| 050101                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 6,06            | 8,18            |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 6,06            | 8,18            |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |                 |                 |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,04            | 0,06            |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 128             | 192             |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>  | руб     |                         | <b>2428,54</b>  | <b>3278,14</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>   | руб     |                         | <b>4890,97</b>  | <b>6602,00</b>  |
|                        | в том числе   |         |                         |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов   | руб     |                         | 1766,25         | 2384,14         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>   | руб     |                         | <b>12552,52</b> | <b>18828,78</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>  | руб     |                         | <b>19872,03</b> | <b>28708,92</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-011-12 | 01-06-011-13 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |              |              |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 24,22        | 1,68         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-011-12    | 01-06-011-13   |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 12,11           | 0,84           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 24,22           | 1,68           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                 |                |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 12,11           | 0,84           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 12,11           | 0,84           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т          | 33556,93                | 0,0763          | 0,01           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 244             | 32             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>4853,08</b>  | <b>336,63</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>9773,86</b>  | <b>677,96</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 3529,58         | 244,83         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>23929,91</b> | <b>3138,13</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>38556,85</b> | <b>4152,72</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-011-14 | 01-06-011-15 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |              |              |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 1,36         | 2,12         |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,68         | 1,06         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 1,36         | 2,12         |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |              |              |
| 050101                        | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,68         | 1,06         |
| 121550                        | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,68         | 1,06         |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |              |              |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,00383      | 0,0095       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-011-14   | 01-06-011-15   |
|--|--|---------|------------------|----------------|----------------|
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг      | 87,58            | 12,2           | 30,4           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |         |                  |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                  | <b>272,51</b>  | <b>424,79</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                  | <b>548,82</b>  | <b>855,52</b>  |
| в том числе                            |  |         |                  |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                  | 198,19         | 308,95         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |                  | <b>1197,00</b> | <b>2981,22</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                  | <b>2018,33</b> | <b>4261,53</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-012-1 1.18.1
- 01-06-012-2 1.18.2
- 01-06-012-3 1.18.3
- 01-06-012-4 1.18.4
- 01-06-012-5 1.18.5
- 01-06-012-6 1.18.6
- 01-06-012-7 1.19
- 01-06-012-8 1.20

Нанесение стрел на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем, расчетная скорость свыше 60 км/ч:

- 01-06-012-9 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 элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-012-1   | 01-06-012-2   | 01-06-012-3   |
|------------------------|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |               |               |               |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,16          | 0,20          | 0,22          |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,08          | 0,10          | 0,11          |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 0,16          | 0,20          | 0,22          |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |               |               |               |
| 050101                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,08          | 0,10          | 0,11          |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,08          | 0,10          | 0,11          |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |               |               |               |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,0003        | 0,00038       | 0,00055       |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 0,79          | 0,98          | 1,42          |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |               |               |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>  | руб     |                         | <b>32,06</b>  | <b>40,08</b>  | <b>44,08</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>   | руб     |                         | <b>64,57</b>  | <b>80,71</b>  | <b>88,78</b>  |
|                        | в том числе   |         |                         |               |               |               |
|                        | Оплата труда машинистов   | руб     |                         | 23,32         | 29,15         | 32,06         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>   | руб     |                         | <b>79,26</b>  | <b>98,58</b>  | <b>142,82</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>  | руб     |                         | <b>175,89</b> | <b>219,37</b> | <b>275,68</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-012-4 | 01-06-012-5 | 01-06-012-6 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |             |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,26        | 0,30        | 0,28        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73        | 0,13        | 0,15        | 0,14        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 0,26        | 0,30        | 0,28        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-012-4   | 01-06-012-5   | 01-06-012-6   |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |               |               |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,13          | 0,15          | 0,14          |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,13          | 0,15          | 0,14          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т          | 33556,93                | 0,00062       | 0,00074       | 0,00049       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 1,61          | 1,92          | 1,27          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>52,10</b>  | <b>60,11</b>  | <b>56,10</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>104,92</b> | <b>121,06</b> | <b>112,99</b> |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 37,89         | 43,72         | 40,80         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>161,81</b> | <b>192,99</b> | <b>127,67</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>318,83</b> | <b>374,16</b> | <b>296,76</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-012-7 | 01-06-012-8 | 01-06-012-9 |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |               |                         |             |             |             |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч        | 127,51                  | 0,20        | 0,16        | 0,20        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч        | 145,73                  | 0,10        | 0,08        | 0,10        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,20</b> | <b>0,16</b> | <b>0,20</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |                         |             |             |             |
| 050101                        | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,10        | 0,08        | 0,10        |
| 121550                        | Машины дорожной службы  | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,10        | 0,08        | 0,10        |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-012-7   | 01-06-012-8   | 01-06-012-9   |
|-------------------------------|---|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |               |               |               |               |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93      | 0,00041       | 0,00031       | 0,0004        |
| 101-9402                      | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58         | 1,06          | 0,8           | 1,03          |
| <b>Стоимостные показатели</b> |   |         |               |               |               |               |
|                               | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | руб     |               | <b>40,08</b>  | <b>32,06</b>  | <b>40,08</b>  |
|                               | <b>Эксплуатация машин</b>                   | руб     |               | <b>80,71</b>  | <b>64,57</b>  | <b>80,71</b>  |
|                               | в том числе                                 |         |               |               |               |               |
|                               | Оплата труда машинистов                     | руб     |               | 29,15         | 23,32         | 29,15         |
|                               | <b>Материальные ресурсы</b>                 | руб     |               | <b>106,59</b> | <b>80,47</b>  | <b>103,63</b> |
|                               | <b>Всего, прямые затраты</b>                | руб     |               | <b>227,38</b> | <b>177,10</b> | <b>224,42</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-012-10 | 01-06-012-11 | 01-06-012-12 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |              |              |              |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,22         | 0,26         | 0,28         |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,11         | 0,13         | 0,14         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 0,22         | 0,26         | 0,28         |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |              |              |              |
| 050101                        | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,11         | 0,13         | 0,14         |
| 121550                        | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,11         | 0,13         | 0,14         |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |              |              |              |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,00049      | 0,00068      | 0,00077      |
| 101-9402                      | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 1,27         | 1,76         | 2            |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-012-10  | 01-06-012-11  | 01-06-012-12  |
|------------------------|--|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |               |               |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>44,08</b>  | <b>52,10</b>  | <b>56,10</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | <b>88,78</b>  | <b>104,92</b> | <b>112,99</b> |
|                        | в том числе                            |         |               |               |               |               |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 32,06         | 37,89         | 40,80         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | <b>127,67</b> | <b>176,96</b> | <b>201,00</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>260,53</b> | <b>333,98</b> | <b>370,09</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-012-13  | 01-06-012-14  |
|------------------------|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |               |               |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,34          | 0,30          |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,17          | 0,15          |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 0,34          | 0,30          |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |               |               |
| 050101                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,17          | 0,15          |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,17          | 0,15          |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |               |               |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,00087       | 0,0006        |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 2,26          | 1,57          |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |               |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>  | руб     |                         | <b>68,13</b>  | <b>60,11</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>   | руб     |                         | <b>137,21</b> | <b>121,06</b> |
|                        | в том числе   |         |                         |               |               |
|                        | Оплата труда машинистов   | руб     |                         | 49,55         | 43,72         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>   | руб     |                         | <b>227,13</b> | <b>157,63</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>  | руб     |                         | <b>432,47</b> | <b>338,80</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-012-15 | 01-06-012-16 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |              |              |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 0,26         | 0,34         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-012-15  | 01-06-012-16  |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 0,13          | 0,17          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 0,26          | 0,34          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |               |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,13          | 0,17          |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,13          | 0,17          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т          | 33556,93                | 0,00063       | 0,00091       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 1,64          | 2,35          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>52,10</b>  | <b>68,13</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>104,92</b> | <b>137,21</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 37,89         | 49,55         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>164,77</b> | <b>236,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>321,79</b> | <b>441,69</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-013-1 1.18.1
- 01-06-013-2 1.18.2
- 01-06-013-3 1.18.3
- 01-06-013-4 1.18.4
- 01-06-013-5 1.18.5

01-06-013-6 1.18.6

01-06-013-7 1.19

01-06-013-8 1.20

Нанесение стрел на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем, расчетная скорость свыше 60 км/ч:

01-06-013-9 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 элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-013-1   | 01-06-013-2   | 01-06-013-3   |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |               |               |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,16          | 0,20          | 0,22          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,08          | 0,10          | 0,11          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 0,16          | 0,20          | 0,22          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |               |               |               |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,08          | 0,10          | 0,11          |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,08          | 0,10          | 0,11          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,0003        | 0,00038       | 0,00055       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 0,97          | 1,2           | 1,75          |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>32,06</b>  | <b>40,08</b>  | <b>44,08</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб     |                         | <b>64,57</b>  | <b>80,71</b>  | <b>88,78</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 23,32         | 29,15         | 32,06         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>95,02</b>  | <b>117,85</b> | <b>171,72</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>191,65</b> | <b>238,64</b> | <b>304,58</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-013-4   | 01-06-013-5   | 01-06-013-6   |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |               |               |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,26          | 0,30          | 0,28          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,13          | 0,15          | 0,14          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 0,26          | 0,30          | 0,28          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |               |               |               |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,13          | 0,15          | 0,14          |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,13          | 0,15          | 0,14          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т       | 33556,93                | 0,00062       | 0,00074       | 0,00049       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 1,98          | 2,36          | 1,57          |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>52,10</b>  | <b>60,11</b>  | <b>56,10</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб     |                         | <b>104,92</b> | <b>121,06</b> | <b>112,99</b> |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 37,89         | 43,72         | 40,80         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>194,21</b> | <b>231,52</b> | <b>153,94</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>351,23</b> | <b>412,69</b> | <b>323,03</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-013-7 | 01-06-013-8 | 01-06-013-9 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |             |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,20        | 0,16        | 0,20        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73        | 0,10        | 0,08        | 0,10        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 0,20        | 0,16        | 0,20        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-013-7   | 01-06-013-8 | 01-06-013-9   |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|-------------|---------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |             |               |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,10          | 0,08        | 0,10          |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,10          | 0,08        | 0,10          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |               |             |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т          | 33556,93                | 0,00041       | 0,00031     | 0,0004        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 1,3           | 0,98        | 1,27          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |               |             |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>40,08</b>  | <b>0,04</b> | <b>40,08</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>80,71</b>  | <b>0,02</b> | <b>80,71</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 29,15         | 0,00        | 29,15         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>127,61</b> | <b>1,27</b> | <b>124,65</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>248,40</b> | <b>1,33</b> | <b>245,44</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-013-10 | 01-06-013-11 | 01-06-013-12 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |              |              |              |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,22         | 0,26         | 0,28         |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,11         | 0,13         | 0,14         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 0,22         | 0,26         | 0,28         |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |              |              |              |
| 050101                        | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,11         | 0,13         | 0,14         |
| 121550                        | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,11         | 0,13         | 0,14         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-013-10  | 01-06-013-11  | 01-06-013-12  |
|--|---|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |               |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93      | 0,00049       | 0,00068       | 0,00077       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58         | 1,56          | 2,17          | 2,46          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |               |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>44,08</b>  | <b>52,10</b>  | <b>56,10</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |               | <b>88,78</b>  | <b>104,92</b> | <b>112,99</b> |
| в том числе                            |   |            |               |               |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |               | 32,06         | 37,89         | 40,80         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |               | <b>153,07</b> | <b>212,87</b> | <b>241,29</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |               | <b>285,93</b> | <b>369,89</b> | <b>410,38</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-013-13  | 01-06-013-14  |
|--|---|---------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |               |                         |               |               |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч        | 127,51                  | 0,34          | 0,30          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч        | 145,73                  | 0,17          | 0,15          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,34</b>   | <b>0,30</b>   |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |                         |               |               |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,17          | 0,15          |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,17          | 0,15          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |                         |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т             | 33556,93                | 0,00087       | 0,0006        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг            | 87,58                   | 2,78          | 1,93          |
| Стоимостные показатели                 |   |               |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>68,13</b>  | <b>60,11</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>    |                         | <b>137,21</b> | <b>121,06</b> |
| в том числе                            |   |               |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб           |                         | 49,55         | 43,72         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>    |                         | <b>272,67</b> | <b>189,16</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>    |                         | <b>478,01</b> | <b>370,33</b> |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-013-15  | 01-06-013-16  |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |               |               |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,26          | 0,34          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 0,13          | 0,17          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 0,26          | 0,34          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |               |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 0,13          | 0,17          |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,13          | 0,17          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т          | 33556,93                | 0,00063       | 0,00091       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 2,02          | 2,9           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>52,10</b>  | <b>68,13</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>104,92</b> | <b>137,21</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 37,89         | 49,55         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>198,05</b> | <b>284,52</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>355,07</b> | <b>489,86</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

**01-06-014-1 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:**

01-06-014-2 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23, 1.24.1-1.24.3

01-06-014-3 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-014-1     | 01-06-014-2     | 01-06-014-3     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 9,18            | 17,64           | 19,40           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 4,59            | 8,82            | 9,70            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 9,18            | 17,64           | 19,40           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                 |                 |                 |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 4,59            | 8,82            | 9,70            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,59            | 8,82            | 9,70            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,025           | 0,025           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 65              | 65              | 65              |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>1839,44</b>  | <b>3534,62</b>  | <b>3887,27</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>3704,54</b>  | <b>7118,53</b>  | <b>7828,77</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 1337,80         | 2570,68         | 2827,16         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>6531,62</b>  | <b>6531,62</b>  | <b>6531,62</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>12075,60</b> | <b>17184,77</b> | <b>18247,66</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-015 Нанесение островков, 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.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

01-06-015-1 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:

01-06-015-2 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23, 1.24.1-1.24.3

01-06-015-3 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-015-1     | 01-06-015-2     | 01-06-015-3     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 9,18            | 17,64           | 19,40           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 4,59            | 8,82            | 9,70            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 9,18            | 17,64           | 19,40           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                 |                 |                 |
| 050101                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч     | <u>398,91</u><br>145,73 | 4,59            | 8,82            | 9,70            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,59            | 8,82            | 9,70            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки   | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,025           | 0,025           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 80              | 80              | 80              |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>1839,44</b>  | <b>3534,62</b>  | <b>3887,27</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>3704,54</b>  | <b>7118,53</b>  | <b>7828,77</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 1337,80         | 2570,68         | 2827,16         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>7845,32</b>  | <b>7845,32</b>  | <b>7845,32</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>13389,30</b> | <b>18498,47</b> | <b>19561,36</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 графаретов.

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:

01-06-016-1 1.12

01-06-016-2 1.13

01-06-016-3 1.14.1, длина полосы 4 м

01-06-016-4 1.14.1, длина полосы 6 м

01-06-016-5 1.14.2, длина полосы 8 м

01-06-016-6 1.15, 1.25

01-06-016-7 1.17

01-06-016-8 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2 добавлять или исключать по 01-06-016-5

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-016-1    | 01-06-016-2    | 01-06-016-3     |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,87           | 1,15           | 17,71           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 1,74           | 2,30           | 35,42           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | <b>0,87</b>    | <b>1,15</b>    | <b>17,71</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,87           | 1,15           | 17,71           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,01           | 0,00375        | 0,04            |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 26             | 9,75           | 104             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>316,96</b>  | <b>418,97</b>  | <b>6452,11</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>355,12</b>  | <b>469,41</b>  | <b>7228,87</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 126,79         | 167,59         | 2580,88         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>2612,65</b> | <b>979,74</b>  | <b>10450,60</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>3284,73</b> | <b>1868,12</b> | <b>24131,58</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-016-4     | 01-06-016-5     | 01-06-016-6    |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 21,01           | 36,26           | 2,64           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 42,02           | 72,52           | 5,28           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 21,01           | 36,26           | 2,64           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 21,01           | 36,26           | 2,64           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                 |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,06            | 0,0763          | 0,01           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 156             | 198             | 26             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>7654,36</b>  | <b>13210,24</b> | <b>961,80</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>8575,86</b>  | <b>14800,61</b> | <b>1077,60</b> |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 3061,79         | 5284,17         | 384,73         |
| Материальные ресурсы                   |   | руб        |                         | 15675,90        | 19901,23        | 2612,65        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>31906,12</b> | <b>47912,08</b> | <b>4652,05</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-016-7 | 01-06-016-8 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 1,04        | 1,66        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 2,08        | 3,32        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 1,04        | 1,66        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,04        | 1,66        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00383     | 0,0095      |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 9,9         | 24,7        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-016-7    | 01-06-016-8    |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>378,89</b>  | <b>604,77</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>424,51</b>  | <b>677,58</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                  |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 151,56         | 241,91         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>995,56</b>  | <b>2482,02</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>1798,96</b> | <b>3764,37</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-017-1 1.12  
01-06-017-2 1.13  
01-06-017-3 1.14.1, длина полосы 4 м  
01-06-017-4 1.14.1, длина полосы 6 м  
01-06-017-5 1.14.2, длина полосы 8 м  
01-06-017-6 1.15, 1.25  
01-06-017-7 1.17  
01-06-017-8 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2 добавлять или исключать по 01-06-017-5

| Шифр                   | Наименование элемента<br>затрат     | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-017-1 | 01-06-017-2 | 01-06-017-3 |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                   | чел.-ч  | 109,30           | 0,87        | 1,15        | 17,71       |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч  | 127,51           | 1,74        | 2,30        | 35,42       |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда<br/>машинистов</b> | чел.-ч  |                  | 0,87        | 1,15        | 17,71       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-017-1    | 01-06-017-2    | 01-06-017-3     |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,87           | 1,15           | 17,71           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,01           | 0,00375        | 0,04            |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 32             | 12             | 128             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>316,96</b>  | <b>418,97</b>  | <b>6452,11</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>355,12</b>  | <b>469,41</b>  | <b>7228,87</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 126,79         | 167,59         | 2580,88         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>3138,13</b> | <b>1176,80</b> | <b>12552,52</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>3810,21</b> | <b>2065,18</b> | <b>26233,50</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-017-4    | 01-06-017-5     | 01-06-017-6    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                 |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 21,01          | 36,26           | 2,64           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 42,02          | 72,52           | 5,28           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 21,01          | 36,26           | 2,64           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                 |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 21,01          | 36,26           | 2,64           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                 |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,06           | 0,0763          | 0,01           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 192            | 244             | 32             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>7654,36</b> | <b>13210,24</b> | <b>961,80</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>8575,86</b> | <b>14800,61</b> | <b>1077,60</b> |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-017-4     | 01-06-017-5     | 01-06-017-6    |
|------|------------------------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |               | 3061,79         | 5284,17         | 384,73         |
|      | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |               | <b>18828,78</b> | <b>23929,91</b> | <b>3138,13</b> |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |               | <b>35059,00</b> | <b>51940,76</b> | <b>5177,53</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-017-7    | 01-06-017-8    |
|------------------------|---|---------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                         |                |                |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 1,04           | 1,66           |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 2,08           | 3,32           |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>1,04</b>    | <b>1,66</b>    |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |                |                |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,04           | 1,66           |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |                |                |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,00383        | 0,0095         |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг            | 87,58                   | 12,2           | 30,4           |
| Стоимостные показатели |   |               |                         |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b>    |                         | <b>378,89</b>  | <b>604,77</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | <b>руб</b>    |                         | <b>424,51</b>  | <b>677,58</b>  |
|                        | в том числе                                 |               |                         |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб           |                         | 151,56         | 241,91         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b>    |                         | <b>1197,00</b> | <b>2981,22</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b>    |                         | <b>2000,40</b> | <b>4263,57</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-018 Нанесение стрел 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: 1 разметка**

Нанесение стрел на покрытие без поверхностной обработки вручную, расчетная скорость до 60 км/ч:



01-06-018-1 1.18.1  
 01-06-018-2 1.18.2  
 01-06-018-3 1.18.3  
 01-06-018-4 1.18.4  
 01-06-018-5 1.18.5  
 01-06-018-6 1.18.6  
 01-06-018-7 1.19  
 01-06-018-8 1.20

Нанесение стрел на покрытие без поверхностной обработки вручную, расчетная скорость выше 60 км/ч:

01-06-018-9 1.18.1  
 01-06-018-10 1.18.2  
 01-06-018-11 1.18.3  
 01-06-018-12 1.18.4  
 01-06-018-13 1.18.5  
 01-06-018-14 1.18.6  
 01-06-018-15 1.19  
 01-06-018-16 1.20

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-018-1   | 01-06-018-2   | 01-06-018-3   |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,23          | 0,28          | 0,29          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,46          | 0,56          | 0,58          |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,23          | 0,28          | 0,29          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |               |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,23          | 0,28          | 0,29          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0003        | 0,00038       | 0,00055       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 0,79          | 0,98          | 1,42          |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>83,79</b>  | <b>102,01</b> | <b>105,65</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>93,88</b>  | <b>114,29</b> | <b>118,37</b> |
| в том числе                            |   |         |                         |               |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 33,52         | 40,80         | 42,26         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>79,26</b>  | <b>98,58</b>  | <b>142,82</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>256,93</b> | <b>314,88</b> | <b>366,84</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-018-4   | 01-06-018-5   | 01-06-018-6   |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,34          | 0,45          | 0,41          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,68          | 0,90          | 0,82          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,34          | 0,45          | 0,41          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |               |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,34          | 0,45          | 0,41          |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00062       | 0,00074       | 0,00049       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 1,61          | 1,92          | 1,27          |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>123,87</b> | <b>163,94</b> | <b>149,37</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб     |                         | <b>138,78</b> | <b>183,68</b> | <b>167,35</b> |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 49,55         | 65,58         | 59,75         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>161,81</b> | <b>192,99</b> | <b>127,67</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>424,46</b> | <b>540,61</b> | <b>444,39</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-018-7 | 01-06-018-8 | 01-06-018-9 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,26        | 0,23        | 0,25        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,52        | 0,46        | 0,50        |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,26        | 0,23        | 0,25        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,26        | 0,23        | 0,25        |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |             |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00041     | 0,00031     | 0,0004      |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 1,06        | 0,8         | 1,03        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-018-7 | 01-06-018-8 | 01-06-018-9 |
|------------------------|--|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |             |             |             |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | 94,72       | 83,79       | 91,08       |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | 106,13      | 93,88       | 102,04      |
|                        | в том числе                            |         |               |             |             |             |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 37,89       | 33,52       | 36,43       |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | 106,59      | 80,47       | 103,63      |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | 307,44      | 258,14      | 296,75      |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-018-10 | 01-06-018-11 | 01-06-018-12 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,32         | 0,33         | 0,37         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,64         | 0,66         | 0,74         |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,32         | 0,33         | 0,37         |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |              |              |              |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,32         | 0,33         | 0,37         |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |              |              |              |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00049      | 0,00068      | 0,00077      |
| 101-9402               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 1,27         | 1,76         | 2            |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |              |              |              |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | руб     |                         | 116,58       | 120,23       | 134,80       |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | руб     |                         | 130,62       | 134,70       | 151,03       |
|                        | в том числе                                 |         |                         |              |              |              |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб     |                         | 46,63        | 48,09        | 53,92        |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | руб     |                         | 127,67       | 176,96       | 201,00       |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | руб     |                         | 374,87       | 431,89       | 486,83       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-018-13 | 01-06-018-14 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,49         | 0,45         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-018-13  | 01-06-018-14  |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,98          | 0,90          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,49          | 0,45          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,49          | 0,45          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00087       | 0,0006        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 2,26          | 1,57          |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>178,52</b> | <b>163,94</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>200,01</b> | <b>183,68</b> |
| в том числе                            |   |         |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 71,41         | 65,58         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>227,13</b> | <b>157,63</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>605,66</b> | <b>505,25</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-018-15  | 01-06-018-16  |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,28          | 0,49          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,56          | 0,98          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,28          | 0,49          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,28          | 0,49          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00063       | 0,00091       |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 1,64          | 2,35          |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>102,01</b> | <b>178,52</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>114,29</b> | <b>200,01</b> |
| в том числе                            |   |         |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 40,80         | 71,41         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>164,77</b> | <b>236,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>381,07</b> | <b>614,88</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-019 Нанесение стрел 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: 1 разметка**

Нанесение стрел на покрытие с поверхностной обработкой вручную, расчетная скорость до 60 км/ч:

01-06-019-1 1.18.1  
 01-06-019-2 1.18.2  
 01-06-019-3 1.18.3  
 01-06-019-4 1.18.4  
 01-06-019-5 1.18.5  
 01-06-019-6 1.18.6  
 01-06-019-7 1.19  
 01-06-019-8 1.20

Нанесение стрел на покрытие с поверхностной обработкой вручную, расчетная скорость свыше 60 км/ч:

01-06-019-9 1.18.1  
 01-06-019-10 1.18.2  
 01-06-019-11 1.18.3  
 01-06-019-12 1.18.4  
 01-06-019-13 1.18.5  
 01-06-019-14 1.18.6  
 01-06-019-15 1.19  
 01-06-019-16 1.20

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-019-1 | 01-06-019-2 | 01-06-019-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30                  | 0,23        | 0,28        | 0,29        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51                  | 0,46        | 0,56        | 0,58        |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,23        | 0,28        | 0,29        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |             |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,23        | 0,28        | 0,29        |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-019-1   | 01-06-019-2   | 01-06-019-3   |
|-------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |               |               |               |               |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93      | 0,0003        | 0,00038       | 0,00055       |
| 101-9402                      | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58         | 0,97          | 1,2           | 1,75          |
| <b>Стоимостные показатели</b> |   |            |               |               |               |               |
|                               | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b> |               | <b>83,79</b>  | <b>102,01</b> | <b>105,65</b> |
|                               | <b>Эксплуатация машин</b>                   | <b>руб</b> |               | <b>93,88</b>  | <b>114,29</b> | <b>118,37</b> |
|                               | в том числе                                 |            |               |               |               |               |
|                               | Оплата труда машинистов                     | руб        |               | 33,52         | 40,80         | 42,26         |
|                               | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b> |               | <b>95,02</b>  | <b>117,85</b> | <b>171,72</b> |
|                               | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b> |               | <b>272,69</b> | <b>334,15</b> | <b>395,74</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-019-4   | 01-06-019-5   | 01-06-019-6   |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |               |                         |               |               |               |
| 0-0002                        | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,34          | 0,45          | 0,41          |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,68          | 0,90          | 0,82          |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,34</b>   | <b>0,45</b>   | <b>0,41</b>   |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |               |               |               |
| 121550                        | Машины дорожной службы                      | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,34          | 0,45          | 0,41          |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |               |               |               |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,00062       | 0,00074       | 0,00049       |
| 101-9402                      | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг            | 87,58                   | 1,98          | 2,36          | 1,57          |
| <b>Стоимостные показатели</b> |   |               |                         |               |               |               |
|                               | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b>    |                         | <b>123,87</b> | <b>163,94</b> | <b>149,37</b> |
|                               | <b>Эксплуатация машин</b>                   | <b>руб</b>    |                         | <b>138,78</b> | <b>183,68</b> | <b>167,35</b> |
|                               | в том числе                                 |               |                         |               |               |               |
|                               | Оплата труда машинистов                     | руб           |                         | 49,55         | 65,58         | 59,75         |
|                               | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b>    |                         | <b>194,21</b> | <b>231,52</b> | <b>153,94</b> |
|                               | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b>    |                         | <b>456,86</b> | <b>579,14</b> | <b>470,66</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-019-7   | 01-06-019-8   | 01-06-019-9   |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,26          | 0,23          | 0,25          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,52          | 0,46          | 0,50          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 0,26          | 0,23          | 0,25          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |               |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,26          | 0,23          | 0,25          |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00041       | 0,00031       | 0,0004        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 1,3           | 0,98          | 1,27          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>94,72</b>  | <b>83,79</b>  | <b>91,08</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>106,13</b> | <b>93,88</b>  | <b>102,04</b> |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 37,89         | 33,52         | 36,43         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>127,61</b> | <b>96,23</b>  | <b>124,65</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>328,46</b> | <b>273,90</b> | <b>317,77</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-019-10 | 01-06-019-11 | 01-06-019-12 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,32         | 0,33         | 0,37         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,64         | 0,66         | 0,74         |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,32         | 0,33         | 0,37         |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |              |              |              |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,32         | 0,33         | 0,37         |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |              |              |              |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00049      | 0,00068      | 0,00077      |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-019-10  | 01-06-019-11  | 01-06-019-12  |
|--|--|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки | кг      | 87,58         | 1,56          | 2,17          | 2,46          |
| Стоимостные показатели                 |  |         |               |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |               | <b>116,58</b> | <b>120,23</b> | <b>134,80</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |               | <b>130,62</b> | <b>134,70</b> | <b>151,03</b> |
| в том числе                            |  |         |               |               |               |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |               | 46,63         | 48,09         | 53,92         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |               | <b>153,07</b> | <b>212,87</b> | <b>241,29</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |               | <b>400,27</b> | <b>467,80</b> | <b>527,12</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-019-13  | 01-06-019-14  |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,49          | 0,45          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,98          | 0,90          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,49          | 0,45          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,49          | 0,45          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00087       | 0,0006        |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг      | 87,58                   | 2,78          | 1,93          |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>178,52</b> | <b>163,94</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>200,01</b> | <b>183,68</b> |
| в том числе                            |   |         |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 71,41         | 65,58         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>272,67</b> | <b>189,16</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>651,20</b> | <b>536,78</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-019-15 | 01-06-019-16 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30        | 0,28         | 0,49         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,56         | 0,98         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 0,28         | 0,49         |



| Шифр                                     | Наименование элемента затрат                                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-019-15  | 01-06-019-16  |
|--|--|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| <b>3</b><br>121550                       | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожной службы                | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,28          | 0,49          |
| <b>4</b><br>101-2775                     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для<br>дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00063       | 0,00091       |
| 101-9402                                 | Краска полиакриловая для дорожной<br>разметки                      | кг         | 87,58                   | 2,02          | 2,9           |
| Стоимостные показатели                   |  |            |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>   |  | <b>руб</b> |                         | <b>102,01</b> | <b>178,52</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b><br>в том числе |  | <b>руб</b> |                         | <b>114,29</b> | <b>200,01</b> |
| Оплата труда машинистов                  |  | руб        |                         | 40,80         | 71,41         |
| <b>Материальные ресурсы</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>198,05</b> | <b>284,52</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>             |  | <b>руб</b> |                         | <b>414,35</b> | <b>663,05</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-020 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, 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<sup>2</sup>**

01-06-020-1 Нанесение островков 1.16.1-1.16.3 на покрытие без поверхностной обработки вручную

Нанесение букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, на покрытие без поверхностной обработки вручную:

01-06-020-2 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23, 1.24.1-1.24.3

01-06-020-3 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч

| Шифр                   | Наименование элемента<br>затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-020-1 | 01-06-020-2 | 01-06-020-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30           | 14,20       | 16,48       | 18,13       |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51           | 28,40       | 32,96       | 36,26       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                    | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-020-1     | 01-06-020-2     | 01-06-020-3     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 14,20           | 16,48           | 18,13           |
| 3<br>121550                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожной службы             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 14,20           | 16,48           | 18,13           |
| 4<br>101-2775                          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,025           | 0,025           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки                      | кг         | 87,58                   | 65              | 65              | 65              |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>5173,34</b>  | <b>6003,99</b>  | <b>6605,12</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>5796,16</b>  | <b>6726,81</b>  | <b>7400,30</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 2069,37         | 2401,63         | 2642,08         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>6531,62</b>  | <b>6531,62</b>  | <b>6531,62</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>17501,12</b> | <b>19262,42</b> | <b>20537,04</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

01-06-021-1 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:

01-06-021-2 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23, 1.24.1-1.24.3

01-06-021-3 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-021-1     | 01-06-021-2     | 01-06-021-3     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 14,20           | 16,48           | 18,13           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 28,40           | 32,96           | 36,26           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 14,20           | 16,48           | 18,13           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 14,20           | 16,48           | 18,13           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,025           | 0,025           |
| 101-9402                               | Краска полиакриловая для дорожной разметки  | кг         | 87,58                   | 80              | 80              | 80              |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>5173,34</b>  | <b>6003,99</b>  | <b>6605,12</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>5796,16</b>  | <b>6726,81</b>  | <b>7400,30</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 2069,37         | 2401,63         | 2642,08         |
| Материальные ресурсы                   |   | руб        |                         | 7845,32         | 7845,32         | 7845,32         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>18814,82</b> | <b>20576,12</b> | <b>21850,74</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-06-022-1 2.1.1, 2.1.3

01-06-022-2 2.1.2

01-06-022-3 2.3

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-022-1   | 01-06-022-2   | 01-06-022-3   |
|--|-------------------------------|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                               |            |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда             | чел.-ч     | 109,30                  | 0,29          | 0,30          | 0,27          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда             | чел.-ч     | 127,51                  | 0,29          | 0,30          | 0,27          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов      | чел.-ч     |                         | 0,29          | 0,30          | 0,27          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>     |            |                         |               |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожного мастера      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,29          | 0,30          | 0,27          |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>              |            |                         |               |               |               |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая            | кг         | 101,11                  | 0,15          | 0,15          | 0,27          |
| 113-8029                               | Эмаль ПФ-115 цветная (черная) | кг         | 98,18                   | 0,091         | 0,091         | 0,171         |
| Стоимостные показатели                 |                               |            |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                               | <b>руб</b> |                         | <b>68,67</b>  | <b>71,04</b>  | <b>63,94</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |                               | <b>руб</b> |                         | <b>118,37</b> | <b>122,45</b> | <b>110,21</b> |
| Оплата труда машинистов                |                               | руб        |                         | 42,26         | 43,72         | 39,35         |
| Материальные ресурсы                   |                               | руб        |                         | 24,10         | 24,10         | 44,09         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                               | <b>руб</b> |                         | <b>211,14</b> | <b>217,59</b> | <b>218,24</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-06-023-1 Нанесение разметки 2.2 на нижний край пролетных строений

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-023-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 0,57        |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95        | 0,57        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |               | 0,57        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат             | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-023-1   |
|--|--|------------|------------------|---------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                |            |                  |               |
| 031001                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч     | 451,31<br>145,73 | 0,57          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                         |            |                  |               |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                       | кг         | 101,11           | 0,23          |
| 113-8029                               | Эмаль ПФ-115 цветная (черная)            | кг         | 98,18            | 0,11          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                  |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                  | <b>155,75</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                  | <b>257,25</b> |
| в том числе                            |  |            |                  |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                  | 83,07         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                  | <b>34,06</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                  | <b>447,06</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-024-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
- 01-06-024-2 1.1, ширина 0,15 м
- 01-06-024-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
- 01-06-024-4 1.3, ширина 0,1 м
- 01-06-024-5 1.3, ширина 0,15 м
- 01-06-024-6 1.3, ширина 0,2 м
- 01-06-024-7 1.12
- 01-06-024-8 структурная, ширина 0,2 м

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-024-1     | 01-06-024-2     | 01-06-024-3     |
|--|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |                 |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,67            | 0,79            | 0,93            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,67            | 0,79            | 0,93            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч  | 145,73                  | 0,67            | 0,79            | 0,93            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,67            | 0,79            | 0,93            |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,67            | 0,79            | 0,93            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,67            | 0,79            | 0,93            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т       | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,025           | 0,0375          | 0,05            |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг      | 57,78                   | 750             | 1125            | 1500            |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг      | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>366,15</b>   | <b>431,73</b>   | <b>508,24</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб     |                         | <b>309,73</b>   | <b>365,21</b>   | <b>429,93</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 134,25          | 158,30          | 186,35          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>44488,91</b> | <b>66575,87</b> | <b>88662,83</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>45164,79</b> | <b>67372,81</b> | <b>89601,00</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-024-4 | 01-06-024-5 | 01-06-024-6 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,93        | 1,18        | 1,45        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 0,93        | 1,18        | 1,45        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73        | 0,93        | 1,18        | 1,45        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95        | 0,93        | 1,18        | 1,45        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |               | 0,93        | 1,18        | 1,45        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-024-4     | 01-06-024-5      | 01-06-024-6      |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                  |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,93            | 1,18             | 1,45             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                  |                  |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008           | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,05            | 0,075            | 0,10             |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 1500            | 2250             | 3000             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56             | 1,56             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>508,24</b>   | <b>644,86</b>    | <b>792,41</b>    |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>429,93</b>   | <b>545,50</b>    | <b>670,32</b>    |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 186,35          | 236,45           | 290,55           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>88662,83</b> | <b>132836,76</b> | <b>177010,68</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>89601,00</b> | <b>134027,12</b> | <b>178473,41</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-024-7 | 01-06-024-8 |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |               |                         |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 1,45        | 1,09        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 1,45        | 1,09        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч        | 145,73                  | 1,45        | 1,09        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 1,45        | 1,09        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>1,45</b> | <b>1,09</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,45        | 1,09        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |             |             |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т             | 196570,4                | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,10        | 0,10        |
| 101-3508                      | Термопластик                                | кг            | 57,78                   | 3000        | 1400        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-024-7      | 01-06-024-8     |
|--|------------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------|
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая           | кг         | 101,11           | 1,56             | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>792,41</b>    | <b>595,67</b>   |
| Эксплуатация машин                     |                              | руб        |                  | 670,32           | 503,90          |
| в том числе                            |                              |            |                  |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                  | 290,55           | 218,41          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | <b>руб</b> |                  | <b>177010,68</b> | <b>84562,68</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>178473,41</b> | <b>85662,25</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-025 Нанесение сплошных 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 сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой:

- 01-06-025-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
01-06-025-2 1.1, ширина 0,15 м  
01-06-025-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
01-06-025-4 1.3, ширина 0,1 м  
01-06-025-5 1.3, ширина 0,15 м  
01-06-025-6 1.3, ширина 0,2 м  
01-06-025-7 1.12  
01-06-025-8 структурная, ширина 0,2 м

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-025-1 | 01-06-025-2 | 01-06-025-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30           | 0,72        | 0,89        | 1,06        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51           | 0,72        | 0,89        | 1,06        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73           | 0,72        | 0,89        | 1,06        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95           | 0,72        | 0,89        | 1,06        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                     | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-025-1     | 01-06-025-2     | 01-06-025-3      |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч     |                         | 0,72            | 0,89            | 1,06             |
| 3<br>381201                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,72            | 0,89            | 1,06             |
| 4<br>101-1682                          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм   | т          | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки                      | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,0375          | 0,05             |
| 101-3508                               | Термопластик   | кг         | 57,78                   | 930             | 1395            | 1860             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая   | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                 |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>393,47</b>   | <b>486,38</b>   | <b>579,28</b>    |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>332,85</b>   | <b>411,44</b>   | <b>490,03</b>    |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 144,27          | 178,34          | 212,40           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>54889,31</b> | <b>82176,47</b> | <b>109463,63</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>55615,63</b> | <b>83074,29</b> | <b>110532,94</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                                     | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-025-4 | 01-06-025-5 | 01-06-025-6 |
|-------------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч  | 109,30                  | 1,06        | 1,38        | 1,70        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч  | 127,51                  | 1,06        | 1,38        | 1,70        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч  | 145,73                  | 1,06        | 1,38        | 1,70        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда  | чел.-ч  | 163,95                  | 1,06        | 1,38        | 1,70        |
| 2                             | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                         | 1,06        | 1,38        | 1,70        |
| 3<br>381201                   | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,06        | 1,38        | 1,70        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-025-4      | 01-06-025-5      | 01-06-025-6      |
|--|---|------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |               |                  |                  |                  |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4      | 0,0008           | 0,0008           | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93      | 0,05             | 0,075            | 0,10             |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78         | 1860             | 2790             | 3720             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг         | 101,11        | 1,56             | 1,56             | 1,56             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |               |                  |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>579,28</b>    | <b>754,16</b>    | <b>929,03</b>    |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |               | <b>490,03</b>    | <b>637,96</b>    | <b>785,89</b>    |
| в том числе                            |   |            |               |                  |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |               | 212,40           | 276,52           | 340,65           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |               | <b>109463,63</b> | <b>164037,96</b> | <b>218612,28</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |               | <b>110532,94</b> | <b>165430,08</b> | <b>220327,20</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-025-7   | 01-06-025-8   |
|--|---|---------------|-------------------------|---------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |   |               |                         |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 1,70          | 1,18          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 1,70          | 1,18          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч        | 145,73                  | 1,70          | 1,18          |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 1,70          | 1,18          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>1,70</b>   | <b>1,18</b>   |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |               |               |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,70          | 1,18          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |               |               |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т             | 196570,4                | 0,0008        | 0,0008        |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,10          | 0,10          |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг            | 57,78                   | 3720          | 1736          |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг            | 101,11                  | 1,56          | 1,56          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |               |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>929,03</b> | <b>644,86</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>    |                         | <b>785,89</b> | <b>545,50</b> |
| в том числе                            |   |               |                         |               |               |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-025-7      | 01-06-025-8      |
|------|------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |                  | 340,65           | 236,45           |
|      | Материальные ресурсы         | руб        |                  | 218612,28        | 103976,76        |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |                  | <b>220327,20</b> | <b>105167,12</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-026 Нанесение прерывистых 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 прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки:

- 01-06-026-1 1.2.2  
01-06-026-2 1.5, ширина 0,1 м  
01-06-026-3 1.5, ширина 0,15 м  
01-06-026-4 1.6, ширина 0,1 м  
01-06-026-5 1.6, ширина 0,15 м  
01-06-026-6 1.7, ширина 0,1 м  
01-06-026-7 1.7, ширина 0,15 м  
01-06-026-8 1.8, ширина 0,2 м  
01-06-026-9 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 элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-026-1 | 01-06-026-2 | 01-06-026-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30           | 0,63        | 0,61        | 0,64        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51           | 0,63        | 0,61        | 0,64        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-026-1     | 01-06-026-2     | 01-06-026-3     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч     | 145,73                  | 0,63            | 0,61            | 0,64            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 0,63            | 0,61            | 0,64            |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 0,63            | 0,61            | 0,64            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,63            | 0,61            | 0,64            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00833         | 0,00625         | 0,00938         |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 249,75          | 187,5           | 281,25          |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>344,29</b>   | <b>333,36</b>   | <b>349,75</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>291,24</b>   | <b>282,00</b>   | <b>295,87</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 126,24          | 122,23          | 128,24          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>15025,07</b> | <b>11358,47</b> | <b>16880,38</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>15660,60</b> | <b>11973,83</b> | <b>17526,00</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-026-4 | 01-06-026-5 | 01-06-026-6 |
|-------------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,74        | 0,84        | 0,67        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 0,74        | 0,84        | 0,67        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73        | 0,74        | 0,84        | 0,67        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95        | 0,74        | 0,84        | 0,67        |
| 2                             | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |               | 0,74        | 0,84        | 0,67        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-026-4     | 01-06-026-5     | 01-06-026-6     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,74            | 0,84            | 0,67            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,0188          | 0,0281          | 0,0125          |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 562,5           | 843,75          | 375             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>404,40</b>   | <b>459,05</b>   | <b>366,15</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>342,09</b>   | <b>388,32</b>   | <b>309,73</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 148,28          | 168,32          | 134,25          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>33447,11</b> | <b>50009,81</b> | <b>22401,95</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>34193,60</b> | <b>50857,18</b> | <b>23077,83</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат               | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-026-7 | 01-06-026-8 | 01-06-026-9 |
|-------------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                          | чел.-ч  | 109,30                  | 0,74        | 0,67        | 0,81        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                          | чел.-ч  | 127,51                  | 0,74        | 0,67        | 0,81        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                          | чел.-ч  | 145,73                  | 0,74        | 0,67        | 0,81        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                          | чел.-ч  | 163,95                  | 0,74        | 0,67        | 0,81        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>            | чел.-ч  |                         | 0,74        | 0,67        | 0,81        |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                  |         |                         |             |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"        | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,74        | 0,67        | 0,81        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                           |         |                         |             |             |             |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм | т       | 196570,4                | 0,0008      | 0,0008      | 0,0008      |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-026-7     | 01-06-026-8     | 01-06-026-9     |
|--|---|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93      | 0,0188          | 0,0125          | 0,025           |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78         | 562,5           | 375             | 750             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг         | 101,11        | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |   |            |               |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>404,40</b>   | <b>366,15</b>   | <b>442,66</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |               | <b>342,09</b>   | <b>309,73</b>   | <b>374,45</b>   |
| в том числе                            |   |            |               |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |               | 148,28          | 134,25          | 162,31          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |               | <b>33447,11</b> | <b>22401,95</b> | <b>44488,91</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |               | <b>34193,60</b> | <b>23077,83</b> | <b>45306,02</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-026-10  | 01-06-026-11  | 01-06-026-12  |
|--|---|---------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |               |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,93          | 1,32          | 0,67          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,93          | 1,32          | 0,67          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч        | 145,73                  | 0,93          | 1,32          | 0,67          |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 0,93          | 1,32          | 0,67          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,93</b>   | <b>1,32</b>   | <b>0,67</b>   |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |               |               |               |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,93          | 1,32          | 0,67          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |               |               |               |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т             | 196570,4                | 0,0008        | 0,0008        | 0,0008        |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0375        | 0,075         | 0,0125        |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг            | 57,78                   | 1125          | 2250          | 375           |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг            | 101,11                  | 1,56          | 1,56          | 1,56          |
| Стоимостные показатели                 |   |               |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>508,24</b> | <b>721,37</b> | <b>366,15</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>    |                         | <b>429,93</b> | <b>610,22</b> | <b>309,73</b> |
| в том числе                            |   |               |                         |               |               |               |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-026-10    | 01-06-026-11     | 01-06-026-12    |
|------|------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |               | 186,35          | 264,50           | 134,25          |
|      | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |               | <b>66575,87</b> | <b>132836,76</b> | <b>22401,95</b> |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |               | <b>67514,04</b> | <b>134168,35</b> | <b>23077,83</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-026-13    | 01-06-026-14    | 01-06-026-15     |
|------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                         |                 |                 |                  |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,81            | 1,00            | 1,46             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,81            | 1,00            | 1,46             |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч        | 145,73                  | 0,81            | 1,00            | 1,46             |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 0,81            | 1,00            | 1,46             |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,81</b>     | <b>1,00</b>     | <b>1,46</b>      |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |                 |                 |                  |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,81            | 1,00            | 1,46             |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |                 |                 |                  |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т             | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008           |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,025           | 0,0438          | 0,0875           |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг            | 57,78                   | 750             | 1312,5          | 2625             |
| 113-8028               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг            | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56             |
| Стоимостные показатели |   |               |                         |                 |                 |                  |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b>    |                         | <b>442,66</b>   | <b>546,49</b>   | <b>797,88</b>    |
|                        | <b>Эксплуатация машин в том числе</b>       | <b>руб</b>    |                         | <b>374,45</b>   | <b>462,29</b>   | <b>674,94</b>    |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб           |                         | 162,31          | 200,38          | 292,55           |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b>    |                         | <b>44488,91</b> | <b>77621,03</b> | <b>154923,72</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b>    |                         | <b>45306,02</b> | <b>78629,81</b> | <b>156396,54</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-027-1 1.2.2  
 01-06-027-2 1.5, ширина 0,1 м  
 01-06-027-3 1.5, ширина 0,15 м  
 01-06-027-4 1.6, ширина 0,1 м  
 01-06-027-5 1.6, ширина 0,15 м  
 01-06-027-6 1.7, ширина 0,1 м  
 01-06-027-7 1.7, ширина 0,15 м  
 01-06-027-8 1.8, ширина 0,2 м  
 01-06-027-9 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 элемента затрат        | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-027-1 | 01-06-027-2 | 01-06-027-3 |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,65        | 0,63        | 0,67        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,65        | 0,63        | 0,67        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,65        | 0,63        | 0,67        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч  | 163,95                  | 0,65        | 0,63        | 0,67        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>     | чел.-ч  |                         | 0,65        | 0,63        | 0,67        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |         |                         |             |             |             |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,65        | 0,63        | 0,67        |



| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-027-1     | 01-06-027-2     | 01-06-027-3     |
|-------------------------------|---|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |               |                 |                 |                 |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4      | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93      | 0,00833         | 0,00625         | 0,00938         |
| 101-3508                      | Термопластик                                | кг         | 57,78         | 309,69          | 232,5           | 348,75          |
| 113-8028                      | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг         | 101,11        | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b> |   |            |               |                 |                 |                 |
|                               | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b> |               | <b>355,22</b>   | <b>344,29</b>   | <b>366,15</b>   |
|                               | <b>Эксплуатация машин</b>                   | <b>руб</b> |               | <b>300,49</b>   | <b>291,24</b>   | <b>309,73</b>   |
|                               | в том числе                                 |            |               |                 |                 |                 |
|                               | Оплата труда машинистов                     | руб        |               | 130,25          | 126,24          | 134,25          |
|                               | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b> |               | <b>18488,41</b> | <b>13958,57</b> | <b>20780,53</b> |
|                               | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b> |               | <b>19144,12</b> | <b>14594,10</b> | <b>21456,41</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-027-4 | 01-06-027-5 | 01-06-027-6 |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |               |                         |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,78        | 0,90        | 0,71        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,78        | 0,90        | 0,71        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч        | 145,73                  | 0,78        | 0,90        | 0,71        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 0,78        | 0,90        | 0,71        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,78</b> | <b>0,90</b> | <b>0,71</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |             |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,78        | 0,90        | 0,71        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |             |             |             |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т             | 196570,4                | 0,0008      | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0188      | 0,0281      | 0,0125      |
| 101-3508                      | Термопластик                                | кг            | 57,78                   | 697,5       | 1046,25     | 465         |
| 113-8028                      | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг            | 101,11                  | 1,56        | 1,56        | 1,56        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-027-4     | 01-06-027-5     | 01-06-027-6     |
|------------------------|--|---------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |                 |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>426,26</b>   | <b>491,84</b>   | <b>388,01</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | <b>360,59</b>   | <b>416,06</b>   | <b>328,23</b>   |
|                        | в том числе                            |         |               |                 |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 156,30          | 180,34          | 142,27          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | <b>41247,41</b> | <b>61710,26</b> | <b>27602,15</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>42034,26</b> | <b>62618,16</b> | <b>28318,39</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.    | 01-06-027-7     | 01-06-027-8     | 01-06-027-9     |
|------------------------|---|---------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                  |                 |                 |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30           | 0,78            | 0,71            | 0,86            |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51           | 0,78            | 0,71            | 0,86            |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч  | 145,73           | 0,78            | 0,71            | 0,86            |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95           | 0,78            | 0,71            | 0,86            |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                  | 0,78            | 0,71            | 0,86            |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                  |                 |                 |                 |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч  | 462,29<br>200,38 | 0,78            | 0,71            | 0,86            |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                  |                 |                 |                 |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т       | 196570,4         | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93         | 0,0188          | 0,0125          | 0,025           |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг      | 57,78            | 697,5           | 465             | 930             |
| 113-8028               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг      | 101,11           | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| Стоимостные показатели |   |         |                  |                 |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | руб     |                  | <b>426,26</b>   | <b>388,01</b>   | <b>469,98</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | руб     |                  | <b>360,59</b>   | <b>328,23</b>   | <b>397,57</b>   |
|                        | в том числе                                 |         |                  |                 |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб     |                  | 156,30          | 142,27          | 172,33          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | руб     |                  | <b>41247,41</b> | <b>27602,15</b> | <b>54889,31</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | руб     |                  | <b>42034,26</b> | <b>28318,39</b> | <b>55756,86</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-027-10    | 01-06-027-11     | 01-06-027-12    |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                  |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 1,03            | 1,52             | 0,71            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 1,03            | 1,52             | 0,71            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч     | 145,73                  | 1,03            | 1,52             | 0,71            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 1,03            | 1,52             | 0,71            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 1,03            | 1,52             | 0,71            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                  |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,03            | 1,52             | 0,71            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                  |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008           | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,0375          | 0,075            | 0,0125          |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 1395            | 2790             | 465             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56             | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>562,88</b>   | <b>830,66</b>    | <b>388,01</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>476,16</b>   | <b>702,68</b>    | <b>328,23</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 206,39          | 304,58           | 142,27          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>82176,47</b> | <b>164037,96</b> | <b>27602,15</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>83215,51</b> | <b>165571,30</b> | <b>28318,39</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-027-13 | 01-06-027-14 | 01-06-027-15 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30        | 0,86         | 1,11         | 1,67         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,86         | 1,11         | 1,67         |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73        | 0,86         | 1,11         | 1,67         |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч  | 163,95        | 0,86         | 1,11         | 1,67         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 0,86         | 1,11         | 1,67         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-027-13    | 01-06-027-14    | 01-06-027-15     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,86            | 1,11            | 1,67             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                 |                  |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т          | 196570,4                | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,0438          | 0,0875           |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 930             | 1627,5          | 3255             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                          | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>469,98</b>   | <b>606,60</b>   | <b>912,64</b>    |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>397,57</b>   | <b>513,14</b>   | <b>772,02</b>    |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 172,33          | 222,42          | 334,63           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>54889,31</b> | <b>95821,73</b> | <b>191325,12</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>55756,86</b> | <b>96941,47</b> | <b>193009,78</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-06-028-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м

- 01-06-028-2 1.1, ширина 0,15 м  
 01-06-028-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
 01-06-028-4 1.3, ширина 0,1 м  
 01-06-028-5 1.3, ширина 0,15 м  
 01-06-028-6 1.3, ширина 0,2 м  
 01-06-028-7 1.12  
 01-06-028-8 структурная, ширина 0,2 м

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-028-1     | 01-06-028-2     | 01-06-028-3     |
|--|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |                 |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,57            | 0,69            | 0,83            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,57            | 0,69            | 0,83            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,57            | 0,69            | 0,83            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,57            | 0,69            | 0,83            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,57            | 0,69            | 0,83            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,025           | 0,0375          | 0,05            |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг      | 57,78                   | 750             | 1125            | 1500            |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>228,43</b>   | <b>276,52</b>   | <b>332,63</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб     |                         | <b>263,51</b>   | <b>318,98</b>   | <b>383,70</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 114,22          | 138,26          | 166,32          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>44173,92</b> | <b>66260,88</b> | <b>88347,85</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>44665,86</b> | <b>66856,38</b> | <b>89064,18</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-028-4 | 01-06-028-5 | 01-06-028-6 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30        | 0,83        | 1,08        | 1,35        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,83        | 1,08        | 1,35        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч  | 163,95        | 0,83        | 1,08        | 1,35        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 0,83        | 1,08        | 1,35        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-028-4     | 01-06-028-5      | 01-06-028-6      |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                  |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,83            | 1,08             | 1,35             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                  |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,05            | 0,075            | 0,10             |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 1500            | 2250             | 3000             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>332,63</b>   | <b>432,82</b>    | <b>541,03</b>    |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>383,70</b>   | <b>499,27</b>    | <b>624,09</b>    |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 166,32          | 216,41           | 270,51           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>88347,85</b> | <b>132521,77</b> | <b>176695,69</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>89064,18</b> | <b>133453,86</b> | <b>177860,81</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-028-7      | 01-06-028-8     |
|--|---|------------|-------------------------|------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                  |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 1,35             | 0,99            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 1,35             | 0,99            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 1,35             | 0,99            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 1,35             | 0,99            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                  |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,35             | 0,99            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                  |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,10             | 0,05            |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 3000             | 1400            |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>541,03</b>    | <b>396,75</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>624,09</b>    | <b>457,67</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 270,51           | 198,38          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>176695,69</b> | <b>82569,85</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>177860,81</b> | <b>83424,27</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-029-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
 01-06-029-2 1.1, ширина 0,15 м  
 01-06-029-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
 01-06-029-4 1.3, ширина 0,1 м  
 01-06-029-5 1.3, ширина 0,15 м  
 01-06-029-6 1.3, ширина 0,2 м  
 01-06-029-7 1.12  
 01-06-028-8 структурная, ширина 0,2 м

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-029-1   | 01-06-029-2   | 01-06-029-3   |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |   |            |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,62          | 0,79          | 0,96          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,62          | 0,79          | 0,96          |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 0,62          | 0,79          | 0,96          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 0,62          | 0,79          | 0,96          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |               |               |               |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,62          | 0,79          | 0,96          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,025         | 0,0375        | 0,05          |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 930           | 1395          | 1860          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>248,47</b> | <b>316,60</b> | <b>384,73</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>286,62</b> | <b>365,21</b> | <b>443,80</b> |

| Шифр        | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-029-1     | 01-06-029-2     | 01-06-029-3      |
|-------------|------------------------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
| в том числе |                              |            |               |                 |                 |                  |
|             | Оплата труда машинистов      | руб        |               | 124,24          | 158,30          | 192,36           |
|             | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |               | <b>54574,32</b> | <b>81861,48</b> | <b>109148,65</b> |
|             | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |               | <b>55109,41</b> | <b>82543,29</b> | <b>109977,18</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.    | 01-06-029-4      | 01-06-029-5      | 01-06-029-6      |
|------------------------|---|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                  |                  |                  |                  |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30           | 0,96             | 1,28             | 1,60             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51           | 0,96             | 1,28             | 1,60             |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95           | 0,96             | 1,28             | 1,60             |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                  | <b>0,96</b>      | <b>1,28</b>      | <b>1,60</b>      |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                  |                  |                  |                  |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | 462,29<br>200,38 | 0,96             | 1,28             | 1,60             |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                  |                  |                  |                  |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93         | 0,05             | 0,075            | 0,10             |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг            | 57,78            | 1860             | 2790             | 3720             |
| Стоимостные показатели |   |               |                  |                  |                  |                  |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b>    |                  | <b>384,73</b>    | <b>512,97</b>    | <b>641,22</b>    |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | <b>руб</b>    |                  | <b>443,80</b>    | <b>591,73</b>    | <b>739,66</b>    |
|                        | в том числе                                 |               |                  |                  |                  |                  |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб           |                  | 192,36           | 256,49           | 320,61           |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b>    |                  | <b>109148,65</b> | <b>163722,97</b> | <b>218297,29</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b>    |                  | <b>109977,18</b> | <b>164827,67</b> | <b>219678,17</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | Баз.цена руб. | 01-06-029-7 | 01-06-029-8 |
|------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |               |               |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч        | 109,30        | 1,60        | 1,08        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч        | 127,51        | 1,60        | 1,08        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч        | 163,95        | 1,60        | 1,08        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |               | <b>1,60</b> | <b>1,08</b> |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-029-7      | 01-06-029-8      |
|--|---|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| <b>3</b><br>381201                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные типа<br>"Hofmann" | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,60             | 1,08             |
| <b>4</b><br>101-2775                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки  | т          | 33556,93                | 0,10             | 0,05             |
| 101-3508                               | Термопластик  | кг         | 57,78                   | 3720             | 1736             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>641,22</b>    | <b>432,82</b>    |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>739,66</b>    | <b>499,27</b>    |
| в том числе                            |   |            |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 320,61           | 216,41           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>218297,29</b> | <b>101983,93</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>219678,17</b> | <b>102916,02</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-030 Нанесение прерывистых 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 прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-030-1 1.2.2
- 01-06-030-2 1.5, ширина 0,1 м
- 01-06-030-3 1.5, ширина 0,15 м
- 01-06-030-4 1.6, ширина 0,1 м
- 01-06-030-5 1.6, ширина 0,15 м
- 01-06-030-6 1.7, ширина 0,1 м
- 01-06-030-7 1.7, ширина 0,15 м
- 01-06-030-8 1.8, ширина 0,2 м
- 01-06-030-9 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 элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-030-1     | 01-06-030-2     | 01-06-030-3     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,53            | 0,52            | 0,55            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч     | 127,51                  | 0,53            | 0,52            | 0,55            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 0,53            | 0,52            | 0,55            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 0,53            | 0,52            | 0,55            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,53            | 0,52            | 0,55            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00833         | 0,00625         | 0,00938         |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 249,75          | 187,5           | 281,25          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>212,40</b>   | <b>208,40</b>   | <b>220,42</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>245,01</b>   | <b>240,39</b>   | <b>254,26</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 106,20          | 104,20          | 110,21          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>14710,08</b> | <b>11043,48</b> | <b>16565,39</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>15167,49</b> | <b>11492,27</b> | <b>17040,07</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-030-4 | 01-06-030-5 | 01-06-030-6 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30        | 0,64        | 0,74        | 0,57        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,64        | 0,74        | 0,57        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч  | 163,95        | 0,64        | 0,74        | 0,57        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 0,64        | 0,74        | 0,57        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-030-4     | 01-06-030-5     | 01-06-030-6     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,64            | 0,74            | 0,57            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,0188          | 0,0281          | 0,0125          |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 562,5           | 843,75          | 375             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>256,49</b>   | <b>296,56</b>   | <b>228,43</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>295,87</b>   | <b>342,09</b>   | <b>263,51</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 128,24          | 148,28          | 114,22          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>33132,12</b> | <b>49694,82</b> | <b>22086,96</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>33684,48</b> | <b>50333,47</b> | <b>22578,90</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-030-7   | 01-06-030-8   | 01-06-030-9   |
|--|---|---------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |   |               |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,64          | 0,57          | 0,71          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,64          | 0,57          | 0,71          |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 0,64          | 0,57          | 0,71          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,64</b>   | <b>0,57</b>   | <b>0,71</b>   |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |               |               |               |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,64          | 0,57          | 0,71          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0188        | 0,0125        | 0,025         |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг            | 57,78                   | 562,5         | 375           | 750           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |               |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>256,49</b> | <b>228,43</b> | <b>284,54</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b>    |                         | <b>295,87</b> | <b>263,51</b> | <b>328,23</b> |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-030-7     | 01-06-030-8     | 01-06-030-9     |
|------|------------------------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |               | 128,24          | 114,22          | 142,27          |
|      | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |               | <b>33132,12</b> | <b>22086,96</b> | <b>44173,92</b> |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |               | <b>33684,48</b> | <b>22578,90</b> | <b>44786,69</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-030-10    | 01-06-030-11     | 01-06-030-12    |
|------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                         |                 |                  |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,84            | 1,23             | 0,57            |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,84            | 1,23             | 0,57            |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 0,84            | 1,23             | 0,57            |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,84</b>     | <b>1,23</b>      | <b>0,57</b>     |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |                 |                  |                 |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,84            | 1,23             | 0,57            |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |                 |                  |                 |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0375          | 0,075            | 0,0125          |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг            | 57,78                   | 1125            | 2250             | 375             |
| Стоимостные показатели |   |               |                         |                 |                  |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b>    |                         | <b>336,64</b>   | <b>492,93</b>    | <b>228,43</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин в том числе</b>       | <b>руб</b>    |                         | <b>388,32</b>   | <b>568,62</b>    | <b>263,51</b>   |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб           |                         | 168,32          | 246,47           | 114,22          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b>    |                         | <b>66260,88</b> | <b>132521,77</b> | <b>22086,96</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b>    |                         | <b>66985,84</b> | <b>133583,32</b> | <b>22578,90</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | Баз.цена руб. | 01-06-030-13 | 01-06-030-14 | 01-06-030-15 |
|------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |               |               |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч        | 109,30        | 0,71         | 0,91         | 1,37         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч        | 127,51        | 0,71         | 0,91         | 1,37         |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч        | 163,95        | 0,71         | 0,91         | 1,37         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |               | <b>0,71</b>  | <b>0,91</b>  | <b>1,37</b>  |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                     | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-030-13    | 01-06-030-14    | 01-06-030-15     |
|--|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>3</b><br>381201                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,71            | 0,91            | 1,37             |
| <b>4</b><br>101-2775                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки  | т       | 33556,93                | 0,025           | 0,0438          | 0,0875           |
| 101-3508                               | Термопластик   | кг      | 57,78                   | 750             | 1312,5          | 2625             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |         |                         |                 |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b>   |         |                         | <b>284,54</b>   | <b>364,69</b>   | <b>549,04</b>    |
| <b>Эксплуатация машин</b>              | <b>руб</b>   |         |                         | <b>328,23</b>   | <b>420,68</b>   | <b>633,34</b>    |
| в том числе                            |  |         |                         |                 |                 |                  |
| Оплата труда машинистов                | руб  |         |                         | 142,27          | 182,35          | 274,52           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            | <b>руб</b>   |         |                         | <b>44173,92</b> | <b>77306,04</b> | <b>154608,73</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b>   |         |                         | <b>44786,69</b> | <b>78091,41</b> | <b>155791,11</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-031 Нанесение прерывистых 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.

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-031-1 1.2.2
- 01-06-031-2 1.5, ширина 0,1 м
- 01-06-031-3 1.5, ширина 0,15 м
- 01-06-031-4 1.6, ширина 0,1 м
- 01-06-031-5 1.6, ширина 0,15 м

01-06-031-6 1.7, ширина 0,1 м  
 01-06-031-7 1.7, ширина 0,15 м  
 01-06-031-8 1.8, ширина 0,2 м  
 01-06-031-9 1.8, ширина 0,4 м  
 01-06-031-10 1.9, ширина 0,1 м  
 01-06-031-11 1.9, ширина 0,2 м  
 01-06-031-12 1.10, ширина 0,1 м  
 01-06-031-13 1.10, ширина 0,2 м  
 01-06-031-14 1.11, ширина 0,1 м  
 01-06-031-15 1.11, ширина 0,2 м

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-031-1     | 01-06-031-2     | 01-06-031-3     |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |                 |                 |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,56            | 0,53            | 0,57            |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,56            | 0,53            | 0,57            |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,56            | 0,53            | 0,57            |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,56            | 0,53            | 0,57            |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |                 |                 |                 |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,56            | 0,53            | 0,57            |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00833         | 0,00625         | 0,00938         |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг      | 57,78                   | 309,69          | 232,5           | 348,75          |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |                 |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | руб     |                         | <b>224,43</b>   | <b>212,40</b>   | <b>228,43</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин в том числе</b>       | руб     |                         | <b>258,88</b>   | <b>245,01</b>   | <b>263,51</b>   |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб     |                         | 112,21          | 106,20          | 114,22          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | руб     |                         | <b>18173,42</b> | <b>13643,58</b> | <b>20465,54</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | руб     |                         | <b>18656,73</b> | <b>14100,99</b> | <b>20957,48</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-031-4 | 01-06-031-5 | 01-06-031-6 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,69        | 0,81        | 0,62        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 0,69        | 0,81        | 0,62        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95        | 0,69        | 0,81        | 0,62        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                     | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-031-4     | 01-06-031-5     | 01-06-031-6     |
|--|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                         | 0,69            | 0,81            | 0,62            |
| 3<br>381201                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,69            | 0,81            | 0,62            |
| 4<br>101-2775                          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки  | т       | 33556,93                | 0,0188          | 0,0281          | 0,0125          |
| 101-3508                               | Термопластик   | кг      | 57,78                   | 697,5           | 1046,25         | 465             |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>276,52</b>   | <b>324,62</b>   | <b>248,47</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | руб     |                         | <b>318,98</b>   | <b>374,45</b>   | <b>286,62</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 138,26          | 162,31          | 124,24          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |                         | <b>40932,42</b> | <b>61395,27</b> | <b>27287,16</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>41527,92</b> | <b>62094,34</b> | <b>27822,25</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                                     | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-031-7 | 01-06-031-8 | 01-06-031-9 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч  | 109,30                  | 0,69        | 0,62        | 0,77        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч  | 127,51                  | 0,69        | 0,62        | 0,77        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда  | чел.-ч  | 163,95                  | 0,69        | 0,62        | 0,77        |
| 2                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                         | 0,69        | 0,62        | 0,77        |
| 3<br>381201            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,69        | 0,62        | 0,77        |
| 4<br>101-2775          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки  | т       | 33556,93                | 0,0188      | 0,0125      | 0,025       |
| 101-3508               | Термопластик   | кг      | 57,78                   | 697,5       | 465         | 930         |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-031-7     | 01-06-031-8     | 01-06-031-9     |
|------------------------|--|---------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |                 |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>276,52</b>   | <b>248,47</b>   | <b>308,59</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | <b>318,98</b>   | <b>286,62</b>   | <b>355,96</b>   |
|                        | в том числе                            |         |               |                 |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 138,26          | 124,24          | 154,29          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | <b>40932,42</b> | <b>27287,16</b> | <b>54574,32</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>41527,92</b> | <b>27822,25</b> | <b>55238,87</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-031-10    | 01-06-031-11     | 01-06-031-12    |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |                 |                  |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,94            | 1,42             | 0,62            |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,94            | 1,42             | 0,62            |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,94            | 1,42             | 0,62            |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,94            | 1,42             | 0,62            |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |                 |                  |                 |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,94            | 1,42             | 0,62            |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |                 |                  |                 |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0375          | 0,075            | 0,0125          |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг      | 57,78                   | 1395            | 2790             | 465             |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |                 |                  |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | руб     |                         | <b>376,71</b>   | <b>569,08</b>    | <b>248,47</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | руб     |                         | <b>434,55</b>   | <b>656,45</b>    | <b>286,62</b>   |
|                        | в том числе                                 |         |                         |                 |                  |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб     |                         | 188,36          | 284,54           | 124,24          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | руб     |                         | <b>81861,48</b> | <b>163722,97</b> | <b>27287,16</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | руб     |                         | <b>82672,74</b> | <b>164948,50</b> | <b>27822,25</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-031-13 | 01-06-031-14 | 01-06-031-15 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,77         | 1,02         | 1,58         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 0,77         | 1,02         | 1,58         |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-031-13    | 01-06-031-14    | 01-06-031-15     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 0,77            | 1,02            | 1,58             |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 0,77            | 1,02            | 1,58             |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                 |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,77            | 1,02            | 1,58             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                 |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,0438          | 0,0875           |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 930             | 1627,5          | 3255             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>308,59</b>   | <b>408,78</b>   | <b>633,20</b>    |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>355,96</b>   | <b>471,54</b>   | <b>730,42</b>    |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                 |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 154,29          | 204,39          | 316,60           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>54574,32</b> | <b>95506,74</b> | <b>191010,13</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>55238,87</b> | <b>96387,06</b> | <b>192373,75</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-06-032 Разогрев пластических материалов горячего нанесения

Состав работ:

01. Загрузка термопластика.
02. Разогрев термопластика.
03. Слив термопластика.

Измеритель: 1 т

01-06-032-1 Разогрев термопластика в передвижном котле

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | 01-06-032-1 |             |
|------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |               |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч        | 127,51      | 4,18        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч        | 145,73      | 2,09        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч        | 163,95      | 2,09        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |             | <b>2,09</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.    |                         | 01-06-032-1    |
|------------------------|--|------------|-------------------------|----------------|
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |            |                         |                |
| 121030                 | Котлы передвижные для приготовления термопластика 1000 л | маш.-ч     | 218,92                  | 2,09           |
| 121550                 | Машины дорожной службы                                   | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,09           |
| Стоимостные показатели |  |            |                         |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                   | <b>руб</b> |                         | <b>1180,22</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                                | <b>руб</b> |                         | <b>1310,64</b> |
|                        | в том числе  |            |                         |                |
|                        | Оплата труда машинистов                                  | руб        |                         | 304,58         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                             | <b>руб</b> |                         | <b>2490,86</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-033 Нанесение линий дорожной разметки 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: 100 м разметки**

Нанесение линий дорожной разметки термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки:

- 01-06-033-1 1.14.1, длина полосы 4 м  
 01-06-033-2 1.14.1, длина полосы 6 м  
 01-06-033-3 1.14.2, длина полосы 8 м  
 01-06-033-4 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2 добавлять или исключать по 01-06-033-3

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | Баз.цена руб. | 01-06-033-1  | 01-06-033-2  |
|------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |               |               |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч        | 109,30        | 16,48        | 18,95        |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда               | чел.-ч        | 163,95        | 32,96        | 37,90        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |               | <b>16,48</b> | <b>18,95</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                    | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-033-1     | 01-06-033-2      |
|--|---|---------|-------------------------|-----------------|------------------|
| <b>3</b><br>121550                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожной службы             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 16,48           | 18,95            |
| <b>4</b><br>101-2775                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,04            | 0,06             |
| 101-3508                               | Термопластик  | кг      | 57,78                   | 1040            | 1560             |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>7205,06</b>  | <b>8284,94</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>6726,81</b>  | <b>7735,01</b>   |
| в том числе                            |   |         |                         |                 |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 2401,63         | 2761,58          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>61433,48</b> | <b>92150,22</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>75365,35</b> | <b>108170,17</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                    | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-033-3      | 01-06-033-4     |
|--|---|---------|-------------------------|------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |                  |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда   | чел.-ч  | 109,30                  | 33,91            | 1,24            |
| 0-0005                                 | Рабочие 5 разряда   | чел.-ч  | 163,95                  | 67,82            | 2,48            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                                 | чел.-ч  |                         | 33,91            | 1,24            |
| <b>3</b><br>121550                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожной службы             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 33,91            | 1,24            |
| <b>4</b><br>101-2775                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0763           | 0,0095          |
| 101-3508                               | Термопластик  | кг      | 57,78                   | 1983             | 247             |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>14825,45</b>  | <b>542,13</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>13841,38</b>  | <b>506,14</b>   |
| в том числе                            |   |         |                         |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 4941,70          | 180,71          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>117109,24</b> | <b>14590,45</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>145776,07</b> | <b>15638,72</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-06-034-1 1.14.1, длина полосы 4 м

01-06-034-2 1.14.1, длина полосы 6 м

01-06-034-3 1.14.2, длина полосы 8 м

01-06-034-4 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2 добавлять или исключать по 01-06-034-3

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-034-1     | 01-06-034-2      |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |   |            |                         |                 |                  |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 16,48           | 18,95            |
| 0-0005                                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 32,96           | 37,90            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 16,48           | 18,95            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                 |                  |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 16,48           | 18,95            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                 |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,04            | 0,06             |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 1360            | 2040             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>7205,06</b>  | <b>8284,94</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>6726,81</b>  | <b>7735,01</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 2401,63         | 2761,58          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>79923,08</b> | <b>119884,62</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>93854,95</b> | <b>135904,57</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-034-3      | 01-06-034-4     |
|--|---|------------|-------------------------|------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                  |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 33,91            | 1,24            |
| 0-0005                                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 67,82            | 2,48            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч     |                         | 33,91            | 1,24            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                  |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 33,91            | 1,24            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                  |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,0763           | 0,0095          |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 2592,5           | 323             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>14825,45</b>  | <b>542,13</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>13841,38</b>  | <b>506,14</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 4941,70          | 180,71          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>152355,04</b> | <b>18981,73</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>181021,87</b> | <b>20030,00</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

- 01-06-035-1 1.18.1
- 01-06-035-2 1.18.2
- 01-06-035-3 1.18.3
- 01-06-035-4 1.18.4
- 01-06-035-5 1.18.5
- 01-06-035-6 1.18.6

01-06-035-7 1.19

01-06-035-8 1.20

Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки, расчетная скорость свыше 60 км/ч:

01-06-035-9 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 затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-035-1   | 01-06-035-2   | 01-06-035-3    |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |               |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,22          | 0,27          | 0,29           |
| 0-0005                                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,44          | 0,54          | 0,58           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,22          | 0,27          | 0,29           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |               |               |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,22          | 0,27          | 0,29           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |               |               |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0003        | 0,00038       | 0,00055        |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг      | 57,78                   | 7,865         | 9,750         | 14,235         |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>96,18</b>  | <b>118,04</b> | <b>126,79</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб     |                         | <b>89,80</b>  | <b>110,21</b> | <b>118,37</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 32,06         | 39,35         | 42,26          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>464,51</b> | <b>576,11</b> | <b>840,95</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>650,49</b> | <b>804,36</b> | <b>1086,11</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-035-4 | 01-06-035-5 | 01-06-035-6 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,44        | 0,49        | 0,37        |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95        | 0,88        | 0,98        | 0,74        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-035-4    | 01-06-035-5    | 01-06-035-6    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 0,44           | 0,49           | 0,37           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,44           | 0,49           | 0,37           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00062        | 0,00074        | 0,00049        |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 16,120         | 19,175         | 12,740         |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>192,37</b>  | <b>214,23</b>  | <b>161,76</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>179,60</b>  | <b>200,01</b>  | <b>151,03</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 64,12          | 71,41          | 53,92          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>952,22</b>  | <b>1132,76</b> | <b>752,56</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>1324,19</b> | <b>1547,00</b> | <b>1065,35</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-035-7   | 01-06-035-8  | 01-06-035-9   |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |   |            |                         |               |              |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,25          | 0,22         | 0,26          |
| 0-0005                                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 0,50          | 0,44         | 0,52          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 0,25          | 0,22         | 0,26          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |               |              |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,25          | 0,22         | 0,26          |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |               |              |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00041       | 0,00031      | 0,0004        |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 10,595        | 7,995        | 10,335        |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |               |              |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>109,30</b> | <b>96,18</b> | <b>113,67</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>102,04</b> | <b>89,80</b> | <b>106,13</b> |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-035-7   | 01-06-035-8   | 01-06-035-9   |
|------|------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |               | 36,43         | 32,06         | 37,89         |
|      | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |               | <b>625,94</b> | <b>472,35</b> | <b>610,58</b> |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |               | <b>837,28</b> | <b>658,33</b> | <b>830,38</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-035-10   | 01-06-035-11   | 01-06-035-12   |
|------------------------|---|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                         |                |                |                |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,33           | 0,36           | 0,49           |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 0,66           | 0,72           | 0,98           |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,33</b>    | <b>0,36</b>    | <b>0,49</b>    |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |                |                |                |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,33           | 0,36           | 0,49           |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |                |                |                |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,00049        | 0,00068        | 0,00077        |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг            | 57,78                   | 12,675         | 17,615         | 19,955         |
| Стоимостные показатели |   |               |                         |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b>    |                         | <b>144,28</b>  | <b>157,39</b>  | <b>214,23</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин в том числе</b>       | <b>руб</b>    |                         | <b>134,70</b>  | <b>146,94</b>  | <b>200,01</b>  |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб           |                         | 48,09          | 52,46          | 71,41          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | <b>руб</b>    |                         | <b>748,80</b>  | <b>1040,61</b> | <b>1178,84</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b>    |                         | <b>1027,78</b> | <b>1344,94</b> | <b>1593,08</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-035-13 | 01-06-035-14 |
|------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |               |                         |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч        | 109,30                  | 0,54         | 0,42         |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда               | чел.-ч        | 163,95                  | 1,08         | 0,84         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,54</b>  | <b>0,42</b>  |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |               |                         |              |              |
| 121550                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,54         | 0,42         |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-035-13   | 01-06-035-14   |
|--|---|------------|------------------|----------------|----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                  |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93         | 0,00087        | 0,0006         |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78            | 22,555         | 15,665         |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                  |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                  | <b>236,09</b>  | <b>183,62</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                  | <b>220,42</b>  | <b>171,44</b>  |
| в том числе                            |   |            |                  |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                  | 78,69          | 61,21          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                  | <b>1332,42</b> | <b>925,26</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                  | <b>1788,93</b> | <b>1280,32</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-035-15   | 01-06-035-16   |
|--|---|---------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |               |                         |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,30           | 0,54           |
| 0-0005                                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 0,60           | 1,08           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,30</b>    | <b>0,54</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,30           | 0,54           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,00063        | 0,00091        |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг            | 57,78                   | 16,445         | 23,530         |
| Стоимостные показатели                 |   |               |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>131,16</b>  | <b>236,09</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>    |                         | <b>122,45</b>  | <b>220,42</b>  |
| в том числе                            |   |               |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб           |                         | 43,72          | 78,69          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>    |                         | <b>971,33</b>  | <b>1390,10</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>    |                         | <b>1224,94</b> | <b>1846,61</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-06-036-1 1.18.1

01-06-036-2 1.18.2

01-06-036-3 1.18.3

01-06-036-4 1.18.4

01-06-036-5 1.18.5

01-06-036-6 1.18.6

01-06-036-7 1.19

01-06-036-8 1.20

Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой, расчетная скорость свыше 60 км/ч:

01-06-036-9 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 затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-036-1 | 01-06-036-2 | 01-06-036-3 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,22        | 0,27        | 0,29        |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,44        | 0,54        | 0,58        |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,22        | 0,27        | 0,29        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,22        | 0,27        | 0,29        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |             |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0003      | 0,00038     | 0,00055     |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг      | 57,78                   | 10,285      | 12,750      | 18,615      |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-036-1   | 01-06-036-2   | 01-06-036-3    |
|------------------------|--|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |               |               |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>96,18</b>  | <b>118,04</b> | <b>126,79</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | <b>89,80</b>  | <b>110,21</b> | <b>118,37</b>  |
|                        | в том числе                            |         |               |               |               |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 32,06         | 39,35         | 42,26          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | <b>604,33</b> | <b>749,45</b> | <b>1094,03</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>790,31</b> | <b>977,70</b> | <b>1339,19</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-036-4    | 01-06-036-5    | 01-06-036-6    |
|------------------------|---|---------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |                |                |                |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,44           | 0,49           | 0,37           |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,88           | 0,98           | 0,74           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,44           | 0,49           | 0,37           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |                |                |                |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,44           | 0,49           | 0,37           |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |                |                |                |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00062        | 0,00074        | 0,00049        |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг      | 57,78                   | 21,080         | 25,075         | 16,660         |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | руб     |                         | <b>192,37</b>  | <b>214,23</b>  | <b>161,76</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | руб     |                         | <b>179,60</b>  | <b>200,01</b>  | <b>151,03</b>  |
|                        | в том числе                                 |         |                         |                |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб     |                         | 64,12          | 71,41          | 53,92          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                 | руб     |                         | <b>1238,81</b> | <b>1473,67</b> | <b>979,06</b>  |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | руб     |                         | <b>1610,78</b> | <b>1887,91</b> | <b>1291,85</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-036-7 | 01-06-036-8 | 01-06-036-9 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,25        | 0,22        | 0,26        |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95        | 0,50        | 0,44        | 0,52        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-036-7    | 01-06-036-8   | 01-06-036-9    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 0,25           | 0,22          | 0,26           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |               |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,25           | 0,22          | 0,26           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |               |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00041        | 0,00031       | 0,0004         |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 13,855         | 10,455        | 13,515         |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>109,30</b>  | <b>96,18</b>  | <b>113,67</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>102,04</b>  | <b>89,80</b>  | <b>106,13</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 36,43          | 32,06         | 37,89          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>814,30</b>  | <b>614,49</b> | <b>794,32</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>1025,64</b> | <b>800,47</b> | <b>1014,12</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-036-10  | 01-06-036-11  | 01-06-036-12  |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |   |            |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,33          | 0,36          | 0,49          |
| 0-0005                                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 0,66          | 0,72          | 0,98          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 0,33          | 0,36          | 0,49          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |               |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,33          | 0,36          | 0,49          |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00049       | 0,00068       | 0,00077       |
| 101-3508                               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 16,575        | 23,035        | 26,095        |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>144,28</b> | <b>157,39</b> | <b>214,23</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>134,70</b> | <b>146,94</b> | <b>200,01</b> |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-06-036-10   | 01-06-036-11   | 01-06-036-12   |
|------|------------------------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |               | 48,09          | 52,46          | 71,41          |
|      | Материальные ресурсы         | руб        |               | 974,15         | 1353,78        | 1533,61        |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |               | <b>1253,13</b> | <b>1658,11</b> | <b>1947,85</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-036-13   | 01-06-036-14   |
|------------------------|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |            |                         |                |                |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч     | 109,30                  | 0,54           | 0,42           |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч     | 163,95                  | 1,08           | 0,84           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч     |                         | 0,54           | 0,42           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |            |                         |                |                |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,54           | 0,42           |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |            |                         |                |                |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,00087        | 0,0006         |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг         | 57,78                   | 29,495         | 20,485         |
| Стоимостные показатели |   |            |                         |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>      | <b>руб</b> |                         | <b>236,09</b>  | <b>183,62</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                   | <b>руб</b> |                         | <b>220,42</b>  | <b>171,44</b>  |
|                        | в том числе                                 |            |                         |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                     | руб        |                         | 78,69          | 61,21          |
|                        | Материальные ресурсы                        | руб        |                         | 1733,42        | 1203,76        |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                | <b>руб</b> |                         | <b>2189,93</b> | <b>1558,82</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-036-15 | 01-06-036-16 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,30         | 0,54         |
| 0-0005                 | Рабочие 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,60         | 1,08         |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,30         | 0,54         |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |              |              |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,30         | 0,54         |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |              |              |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00063      | 0,00091      |
| 101-3508               | Термопластик                                | кг      | 57,78                   | 21,505       | 30,770       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-036-15   | 01-06-036-16   |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>131,16</b>  | <b>236,09</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>122,45</b>  | <b>220,42</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                  |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 43,72          | 78,69          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>1263,70</b> | <b>1808,43</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>1517,31</b> | <b>2264,94</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-037 Нанесение сплошных линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение сплошных линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки:

- 01-06-037-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
01-06-037-2 1.1, ширина 0,15 м  
01-06-037-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
01-06-037-4 1.3, ширина 0,1 м  
01-06-037-5 1.3, ширина 0,15 м  
01-06-037-6 1.3, ширина 0,2 м  
01-06-037-7 1.12

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-037-1 | 01-06-037-2 | 01-06-037-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30           | 0,49        | 0,53        | 0,58        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51           | 0,49        | 0,53        | 0,58        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73           | 0,49        | 0,53        | 0,58        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч  | 163,95           | 0,49        | 0,53        | 0,58        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                  | <b>0,49</b> | <b>0,53</b> | <b>0,58</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-037-1     | 01-06-037-2     | 01-06-037-3     |
|--|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |         |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,49            | 0,53            | 0,58            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т       | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т       | 33556,93                | 0,025           | 0,0375          | 0,05            |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т       | 49952,8                 | 0,35            | 0,525           | 0,7             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг      | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>267,78</b>   | <b>289,64</b>   | <b>316,96</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>226,52</b>   | <b>245,01</b>   | <b>268,13</b>   |
| в том числе                            |   |         |                         |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 98,19           | 106,20          | 116,22          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>18637,38</b> | <b>27798,57</b> | <b>36959,77</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>19131,68</b> | <b>28333,22</b> | <b>37544,86</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат               | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-037-4 | 01-06-037-5 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                          | чел.-ч  | 109,30                  | 0,58        | 0,66        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                          | чел.-ч  | 127,51                  | 0,58        | 0,66        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                          | чел.-ч  | 145,73                  | 0,58        | 0,66        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                          | чел.-ч  | 163,95                  | 0,58        | 0,66        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>            | чел.-ч  |                         | <b>0,58</b> | <b>0,66</b> |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                  |         |                         |             |             |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"        | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,58        | 0,66        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                           |         |                         |             |             |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм | т       | 196570                  | 0,0008      | 0,0008      |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-037-4     | 01-06-037-5     |
|--|---|------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93         | 0,05            | 0,075           |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,8          | 0,7             | 1,05            |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг         | 101,11           | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                  | <b>316,96</b>   | <b>360,68</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                  | <b>268,13</b>   | <b>305,11</b>   |
| в том числе                            |   |            |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                  | 116,22          | 132,25          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                  | <b>36959,77</b> | <b>55282,16</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                  | <b>37544,86</b> | <b>55947,95</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-037-6     | 01-06-037-7     |
|--|---|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |   |               |                         |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч        | 109,30                  | 0,75            | 0,75            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч        | 127,51                  | 0,75            | 0,75            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч        | 145,73                  | 0,75            | 0,75            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч        | 163,95                  | 0,75            | 0,75            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,75</b>     | <b>0,75</b>     |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |               |                         |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,75            | 0,75            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |                         |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т             | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т             | 33556,93                | 0,10            | 0,10            |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т             | 49952,8                 | 1,4             | 1,4             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг            | 101,11                  | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |               |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>409,87</b>   | <b>409,87</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>    |                         | <b>346,72</b>   | <b>346,72</b>   |
| в том числе                            |   |               |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб           |                         | 150,28          | 150,28          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>    |                         | <b>73604,54</b> | <b>73604,54</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>    |                         | <b>74361,13</b> | <b>74361,13</b> |



**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-038 Нанесение сплошных линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение сплошных линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой:

- 01-06-038-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
 01-06-038-2 1.1, ширина 0,15 м  
 01-06-038-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
 01-06-038-4 1.3, ширина 0,1 м  
 01-06-038-5 1.3, ширина 0,15 м  
 01-06-038-6 1.3, ширина 0,2 м  
 01-06-038-7 1.12

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-038-1 | 01-06-038-2 | 01-06-038-3 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,51        | 0,56        | 0,62        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,51        | 0,56        | 0,62        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч  | 145,73                  | 0,51        | 0,56        | 0,62        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,51        | 0,56        | 0,62        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,51        | 0,56        | 0,62        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |             |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,51        | 0,56        | 0,62        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |             |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т       | 196570                  | 0,0008      | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,025       | 0,0375      | 0,05        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-038-1     | 01-06-038-2     | 01-06-038-3     |
|--|---|---------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т       | 49952,8       | 0,434           | 0,651           | 0,868           |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг      | 101,11        | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |   |         |               |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |               | <b>278,71</b>   | <b>306,03</b>   | <b>338,82</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |               | <b>235,77</b>   | <b>258,88</b>   | <b>286,62</b>   |
| в том числе                            |   |         |               |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |               | 102,19          | 112,21          | 124,24          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |               | <b>22833,41</b> | <b>34092,62</b> | <b>45351,83</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |               | <b>23347,89</b> | <b>34657,53</b> | <b>45977,27</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-038-4     | 01-06-038-5     |
|--|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,62            | 0,73            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,62            | 0,73            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,62            | 0,73            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч  | 163,95                  | 0,62            | 0,73            |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч  |                         | 0,62            | 0,73            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |         |                         |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,62            | 0,73            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т       | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т       | 33556,93                | 0,05            | 0,075           |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т       | 49952,8                 | 0,868           | 1,3             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг      | 101,11                  | 1,56            | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>338,82</b>   | <b>398,94</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                         | <b>286,62</b>   | <b>337,47</b>   |
| в том числе                            |   |         |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 124,24          | 146,28          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>45351,83</b> | <b>67770,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>45977,27</b> | <b>68506,76</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-038-6     | 01-06-038-7     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 0,84            | 0,84            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,84            | 0,84            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 0,84            | 0,84            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,84            | 0,84            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | чел.-ч     |                         | 0,84            | 0,84            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,84            | 0,84            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,10            | 0,10            |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,8                 | 1,74            | 1,74            |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>459,05</b>   | <b>459,05</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>388,32</b>   | <b>388,32</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 168,32          | 168,32          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>90588,48</b> | <b>90588,48</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>91435,85</b> | <b>91435,85</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-039 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки:

- 01-06-039-1 1.2.2  
 01-06-039-2 1.5, ширина 0,1 м  
 01-06-039-3 1.5, ширина 0,15 м  
 01-06-039-4 1.6, ширина 0,1 м  
 01-06-039-5 1.6, ширина 0,15 м  
 01-06-039-6 1.7, ширина 0,1 м  
 01-06-039-7 1.7, ширина 0,15 м  
 01-06-039-8 1.8, ширина 0,2 м

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.       |                         | 01-06-039-1    | 01-06-039-2    | 01-06-039-3    |
|--|---|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |               |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч        | 109,30                  | 0,42           | 0,41           | 0,42           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч        | 127,51                  | 0,42           | 0,41           | 0,42           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч        | 145,73                  | 0,42           | 0,41           | 0,42           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч        | 163,95                  | 0,42           | 0,41           | 0,42           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,42</b>    | <b>0,41</b>    | <b>0,42</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |               |                         |                |                |                |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,42           | 0,41           | 0,42           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |                         |                |                |                |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т             | 196570                  | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т             | 33556,93                | 0,00833        | 0,00625        | 0,00938        |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т             | 49952,76                | 0,117          | 0,0875         | 0,131          |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг            | 101,11                  | 1,56           | 1,56           | 1,56           |
| Стоимостные показатели                 |   |               |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>229,53</b>  | <b>224,06</b>  | <b>229,53</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b>    |                         | <b>194,16</b>  | <b>189,54</b>  | <b>194,16</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб           |                         | 84,16          | 82,16          | 84,16          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>    |                         | <b>6438,99</b> | <b>4895,59</b> | <b>7173,56</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>    |                         | <b>6862,68</b> | <b>5309,19</b> | <b>7597,25</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |                         | 01-06-039-4     | 01-06-039-5     | 01-06-039-6    |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 0,45            | 0,49            | 0,43           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,45            | 0,49            | 0,43           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 0,45            | 0,49            | 0,43           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,45            | 0,49            | 0,43           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | чел.-ч     |                         | 0,45            | 0,49            | 0,43           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                 |                 |                |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,45            | 0,49            | 0,43           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                 |                |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,0188          | 0,0281          | 0,0125         |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76                | 0,263           | 0,394           | 0,175          |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>245,92</b>   | <b>267,78</b>   | <b>234,99</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>208,03</b>   | <b>226,52</b>   | <b>198,78</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 90,17           | 98,19           | 86,16          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>14083,43</b> | <b>20939,32</b> | <b>9476,18</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>14537,38</b> | <b>21433,62</b> | <b>9909,95</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. |        | 01-06-039-7 | 01-06-039-8 | 01-06-039-9 |
|------------------------|------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |        |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30 | 0,45        | 0,43        | 0,47        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51 | 0,45        | 0,43        | 0,47        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73 | 0,45        | 0,43        | 0,47        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95 | 0,45        | 0,43        | 0,47        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |                         | 01-06-039-7     | 01-06-039-8    | 01-06-039-9     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч     |                         | 0,45            | 0,43           | 0,47            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                 |                |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,45            | 0,43           | 0,47            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008         | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,0188          | 0,0125         | 0,025           |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76                | 0,263           | 0,175          | 0,35            |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56           | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>245,92</b>   | <b>234,99</b>  | <b>256,85</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>208,03</b>   | <b>198,78</b>  | <b>217,28</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 90,17           | 86,16          | 94,18           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>14083,43</b> | <b>9476,18</b> | <b>18637,38</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>14537,38</b> | <b>9909,95</b> | <b>19111,51</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат        | Ед.изм. |                         | 01-06-039-10 | 01-06-039-11 | 01-06-039-12 |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |         |                         |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,52         | 0,65         | 0,43         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,52         | 0,65         | 0,43         |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,52         | 0,65         | 0,43         |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч  | 163,95                  | 0,52         | 0,65         | 0,43         |
| 2                      | Затраты труда машинистов            | чел.-ч  |                         | 0,52         | 0,65         | 0,43         |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |         |                         |              |              |              |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,52         | 0,65         | 0,43         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |          | 01-06-039-10    | 01-06-039-11    | 01-06-039-12   |
|--|---|------------|----------|-----------------|-----------------|----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |          |                 |                 |                |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т          | 196570   | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93 | 0,0375          | 0,075           | 0,0125         |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76 | 0,525           | 1,05            | 0,175          |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг         | 101,11   | 1,56            | 1,56            | 1,56           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |          |                 |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |          | <b>284,17</b>   | <b>355,22</b>   | <b>234,99</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |          | <b>240,39</b>   | <b>300,49</b>   | <b>198,78</b>  |
| в том числе                            |   |            |          |                 |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |          | 104,20          | 130,25          | 86,16          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |          | <b>27798,57</b> | <b>55282,16</b> | <b>9476,18</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |          | <b>28323,13</b> | <b>55937,87</b> | <b>9909,95</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат               | Ед.изм.       |                         | 01-06-039-13 | 01-06-039-14 | 01-06-039-15 |
|-------------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |               |                         |              |              |              |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                          | чел.-ч        | 109,30                  | 0,47         | 0,54         | 0,69         |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                          | чел.-ч        | 127,51                  | 0,47         | 0,54         | 0,69         |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                          | чел.-ч        | 145,73                  | 0,47         | 0,54         | 0,69         |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                          | чел.-ч        | 163,95                  | 0,47         | 0,54         | 0,69         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>            | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,47</b>  | <b>0,54</b>  | <b>0,69</b>  |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                  |               |                         |              |              |              |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"        | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,47         | 0,54         | 0,69         |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                           |               |                         |              |              |              |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм | т             | 196570                  | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |          | 01-06-039-13    | 01-06-039-14    | 01-06-039-15    |
|--|---|------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93 | 0,025           | 0,0438          | 0,0875          |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76 | 0,35            | 0,613           | 1,23            |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг         | 101,11   | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |   |            |          |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |          | <b>256,85</b>   | <b>295,10</b>   | <b>377,08</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |          | <b>217,28</b>   | <b>249,64</b>   | <b>318,98</b>   |
| в том числе                            |   |            |          |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |          | 94,18           | 108,21          | 138,26          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |          | <b>18637,38</b> | <b>32405,82</b> | <b>64693,11</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |          | <b>19111,51</b> | <b>32950,56</b> | <b>65389,17</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-040 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой:

- 01-06-040-1 1.2.2
- 01-06-040-2 1.5, ширина 0,1 м
- 01-06-040-3 1.5, ширина 0,15 м
- 01-06-040-4 1.6, ширина 0,1 м
- 01-06-040-5 1.6, ширина 0,15 м
- 01-06-040-6 1.7, ширина 0,1 м
- 01-06-040-7 1.7, ширина 0,15 м
- 01-06-040-8 1.8, ширина 0,2 м



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |                         | 01-06-040-1    | 01-06-040-2    | 01-06-040-3    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 0,42           | 0,41           | 0,43           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,42           | 0,41           | 0,43           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч     | 145,73                  | 0,42           | 0,41           | 0,43           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,42           | 0,41           | 0,43           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч     |                         | 0,42           | 0,41           | 0,43           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                |                |                |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,42           | 0,41           | 0,43           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                |                |                |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т          | 196570                  | 0,0008         | 0,0008         | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,00833        | 0,00625        | 0,00938        |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76                | 0,145          | 0,109          | 0,162          |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг         | 101,11                  | 1,56           | 1,56           | 1,56           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>229,53</b>  | <b>224,06</b>  | <b>234,99</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>194,16</b>  | <b>189,54</b>  | <b>198,78</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 84,16          | 82,16          | 86,16          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>7837,67</b> | <b>5969,57</b> | <b>8722,10</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>8261,36</b> | <b>6383,17</b> | <b>9155,87</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. |        | 01-06-040-4 | 01-06-040-5 | 01-06-040-6 |
|------------------------|------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |        |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30 | 0,47        | 0,51        | 0,44        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51 | 0,47        | 0,51        | 0,44        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73 | 0,47        | 0,51        | 0,44        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95 | 0,47        | 0,51        | 0,44        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |        | 0,47        | 0,51        | 0,44        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                     | Ед.изм.    |                         | 01-06-040-4     | 01-06-040-5     | 01-06-040-6     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b><br>381201                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,47            | 0,51            | 0,44            |
| <b>4</b><br>101-1682                   | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм   | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки                      | т          | 33556,93                | 0,0188          | 0,0281          | 0,0125          |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков        | т          | 49952,76                | 0,326           | 0,489           | 0,217           |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая   | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>256,85</b>   | <b>278,71</b>   | <b>240,46</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>217,28</b>   | <b>235,77</b>   | <b>203,41</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 94,18           | 102,19          | 88,17           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>17230,46</b> | <b>25684,84</b> | <b>11574,20</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>17704,59</b> | <b>26199,32</b> | <b>12018,07</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                                     | Ед.изм. |                         | 01-06-040-7 | 01-06-040-8 | 01-06-040-9 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч  | 109,30                  | 0,47        | 0,44        | 0,50        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч  | 127,51                  | 0,47        | 0,44        | 0,50        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч  | 145,73                  | 0,47        | 0,44        | 0,50        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда  | чел.-ч  | 163,95                  | 0,47        | 0,44        | 0,50        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                                  | чел.-ч  |                         | <b>0,47</b> | <b>0,44</b> | <b>0,50</b> |
| <b>3</b><br>381201     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,47        | 0,44        | 0,50        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |          | 01-06-040-7     | 01-06-040-8     | 01-06-040-9     |
|--|---|------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |          |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т          | 196570   | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93 | 0,0188          | 0,0125          | 0,025           |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76 | 0,326           | 0,217           | 0,434           |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг         | 101,11   | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |          |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |          | <b>256,85</b>   | <b>240,46</b>   | <b>273,24</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |          | <b>217,28</b>   | <b>203,41</b>   | <b>231,14</b>   |
| в том числе                            |   |            |          |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |          | 94,18           | 88,17           | 100,19          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |          | <b>17230,46</b> | <b>11574,20</b> | <b>22833,41</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |          | <b>17704,59</b> | <b>12018,07</b> | <b>23337,79</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       |                         | 01-06-040-10 | 01-06-040-11 | 01-06-040-12 |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |               |                         |              |              |              |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,55         | 0,71         | 0,44         |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 0,55         | 0,71         | 0,44         |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч        | 145,73                  | 0,55         | 0,71         | 0,44         |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 0,55         | 0,71         | 0,44         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,55</b>  | <b>0,71</b>  | <b>0,44</b>  |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |              |              |              |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,55         | 0,71         | 0,44         |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |              |              |              |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т             | 196570                  | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0375       | 0,075        | 0,0125       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |          | 01-06-040-10    | 01-06-040-11    | 01-06-040-12    |
|--|---|------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76 | 0,651           | 1,302           | 0,217           |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая  | кг         | 101,11   | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |          |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |          | <b>300,57</b>   | <b>388,01</b>   | <b>240,46</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |          | <b>254,26</b>   | <b>328,23</b>   | <b>203,41</b>   |
| в том числе                            |   |            |          |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |          | 110,21          | 142,27          | 88,17           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |          | <b>34092,62</b> | <b>67870,25</b> | <b>11574,20</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |          | <b>34647,45</b> | <b>68586,49</b> | <b>12018,07</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм. |                         | 01-06-040-13 | 01-06-040-14 | 01-06-040-15 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |              |              |              |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,50         | 0,58         | 0,77         |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,50         | 0,58         | 0,77         |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,50         | 0,58         | 0,77         |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч  | 163,95                  | 0,50         | 0,58         | 0,77         |
| 2                             | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч  |                         | 0,50         | 0,58         | 0,77         |
| 3                             | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |         |                         |              |              |              |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,50         | 0,58         | 0,77         |
| 4                             | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |              |              |              |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм                | т       | 196570                  | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т       | 33556,93                | 0,025        | 0,0438       | 0,0875       |
| 101-3085                      | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т       | 49952,76                | 0,434        | 0,76         | 1,53         |
| 113-8028                      | Эмаль ПФ-115 белая  | кг      | 101,11                  | 1,56         | 1,56         | 1,56         |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. |  | 01-06-040-13    | 01-06-040-14    | 01-06-040-15    |
|------------------------|--|---------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |  |                 |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |  | <b>273,24</b>   | <b>316,96</b>   | <b>420,80</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |  | <b>231,14</b>   | <b>268,13</b>   | <b>355,96</b>   |
|                        | в том числе                            |         |  |                 |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |  | 100,19          | 116,22          | 154,29          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |  | <b>22833,41</b> | <b>39748,88</b> | <b>79678,94</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |  | <b>23337,79</b> | <b>40333,97</b> | <b>80455,70</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-041 Нанесение сплошных линий разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по предварительной разметке или их восстановление**

*Состав работ:*

01. Загрузка емкостей маркировочных машин спрей-пластиком и стеклонаполнителем.
02. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи.
03. Нанесение разметки спрей-пластиком.
04. Очистка емкостей от остатков спрей-пластика и стеклонаполнителя.
04. Установка и снятие знаков и ограждений.

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение сплошных линий разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по предварительной разметке или их восстановление :

- 01-06-041-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
01-06-041-2 1.1, ширина 0,15 м  
01-06-041-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
01-06-041-4 1.3, ширина 0,1 м  
01-06-041-5 1.3, ширина 0,15 м  
01-06-041-6 1.3, ширина 0,2 м  
01-06-041-7 1.12

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-041-1 | 01-06-041-2 | 01-06-041-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30        | 0,44        | 0,48        | 0,52        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 0,44        | 0,48        | 0,52        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч  | 163,95        | 0,44        | 0,48        | 0,52        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | <b>0,44</b> | <b>0,48</b> | <b>0,52</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-041-1     | 01-06-041-2     | 01-06-041-3     |
|--|---|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |         |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,44            | 0,48            | 0,52            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т       | 33556,93                | 0,025           | 0,0375          | 0,05            |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т       | 49952,8                 | 0,35            | 0,525           | 0,7             |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>176,33</b>   | <b>192,36</b>   | <b>208,40</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб     |                         | <b>203,41</b>   | <b>221,90</b>   | <b>240,39</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                         | 88,17           | 96,18           | 104,20          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб     |                         | <b>18322,39</b> | <b>27483,58</b> | <b>36644,78</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                         | <b>18702,13</b> | <b>27897,84</b> | <b>37093,57</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-041-4   | 01-06-041-5   |
|--|---|---------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |         |                         |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,52          | 0,61          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,52          | 0,61          |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч  | 163,95                  | 0,52          | 0,61          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | чел.-ч  |                         | 0,52          | 0,61          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |         |                         |               |               |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,52          | 0,61          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т       | 33556,93                | 0,05          | 0,075         |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т       | 49952,8                 | 0,7           | 1,05          |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                         | <b>208,40</b> | <b>244,46</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб     |                         | <b>240,39</b> | <b>282,00</b> |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-041-4     | 01-06-041-5     |
|------|------------------------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |                  | 104,20          | 122,23          |
|      | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |                  | <b>36644,78</b> | <b>54967,17</b> |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |                  | <b>37093,57</b> | <b>55493,63</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-041-6     | 01-06-041-7     |
|------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                         |                 |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч        | 109,30                  | 0,70            | 0,70            |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч        | 127,51                  | 0,70            | 0,70            |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч        | 163,95                  | 0,70            | 0,70            |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,70</b>     | <b>0,70</b>     |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |               |                         |                 |                 |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,70            | 0,70            |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |                         |                 |                 |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т             | 33556,93                | 0,10            | 0,10            |
| 101-3085               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т             | 49952,8                 | 1,4             | 1,4             |
| Стоимостные показатели |   |               |                         |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                    | <b>руб</b>    |                         | <b>280,53</b>   | <b>280,53</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                                 | <b>руб</b>    |                         | <b>323,60</b>   | <b>323,60</b>   |
|                        | в том числе   |               |                         |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                                   | руб           |                         | 140,27          | 140,27          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                               | <b>руб</b>    |                         | <b>73289,56</b> | <b>73289,56</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                              | <b>руб</b>    |                         | <b>73893,69</b> | <b>73893,69</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-042 Нанесение сплошных линий разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по предварительной разметке или их восстановление**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение сплошных линий разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по предварительной разметке или их восстановление:

01-06-042-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м

01-06-042-2 1.1, ширина 0,15 м

01-06-042-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м

01-06-042-4 1.3, ширина 0,1 м

01-06-042-5 1.3, ширина 0,15 м

01-06-042-6 1.3, ширина 0,2 м

01-06-042-7 1.12

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-042-1     | 01-06-042-2     | 01-06-042-3     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 0,46            | 0,51            | 0,57            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,46            | 0,51            | 0,57            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,46            | 0,51            | 0,57            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | чел.-ч     |                         | <b>0,46</b>     | <b>0,51</b>     | <b>0,57</b>     |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,46            | 0,51            | 0,57            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,0375          | 0,05            |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,8                 | 0,434           | 0,651           | 0,868           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>184,35</b>   | <b>204,39</b>   | <b>228,43</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>212,65</b>   | <b>235,77</b>   | <b>263,51</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 92,17           | 102,19          | 114,22          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>22518,42</b> | <b>33777,63</b> | <b>45036,84</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>22915,42</b> | <b>34217,79</b> | <b>45528,78</b> |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-042-4     | 01-06-042-5     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 0,57            | 0,67            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,57            | 0,67            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,57            | 0,67            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | чел.-ч     |                         | 0,57            | 0,67            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,57            | 0,67            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,05            | 0,075           |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,8                 | 0,868           | 1,3             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>228,43</b>   | <b>268,51</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>263,51</b>   | <b>309,73</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 114,22          | 134,25          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>45036,84</b> | <b>67455,36</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>45528,78</b> | <b>68033,60</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-042-6 | 01-06-042-7 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,78        | 0,78        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,78        | 0,78        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч  | 163,95                  | 0,78        | 0,78        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | чел.-ч  |                         | 0,78        | 0,78        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |         |                         |             |             |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,78        | 0,78        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                         |             |             |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т       | 33556,93                | 0,10        | 0,10        |
| 101-3085               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т       | 49952,8                 | 1,74        | 1,74        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-042-6     | 01-06-042-7     |
|------------------------|--|---------|------------------|-----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>312,59</b>   | <b>312,59</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>360,59</b>   | <b>360,59</b>   |
|                        | в том числе                            |         |                  |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 156,30          | 156,30          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>90273,50</b> | <b>90273,50</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>90946,68</b> | <b>90946,68</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-043 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-043-1 1.2.2  
01-06-043-2 1.5, ширина 0,1 м  
01-06-043-3 1.5, ширина 0,15 м  
01-06-043-4 1.6, ширина 0,1 м  
01-06-043-5 1.6, ширина 0,15 м  
01-06-043-6 1.7, ширина 0,1 м  
01-06-043-7 1.7, ширина 0,15 м  
01-06-043-8 1.8, ширина 0,2 м  
01-06-043-9 1.8, ширина 0,4 м

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. |        | 01-06-043-1 | 01-06-043-2 | 01-06-043-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |        |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30 | 0,37        | 0,36        | 0,37        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51 | 0,37        | 0,36        | 0,37        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95 | 0,37        | 0,36        | 0,37        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |                         | 01-06-043-1    | 01-06-043-2    | 01-06-043-3    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч     |                         | 0,37           | 0,36           | 0,37           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                |                |                |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,37           | 0,36           | 0,37           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,00833        | 0,00625        | 0,00938        |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76                | 0,117          | 0,0875         | 0,131          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>148,28</b>  | <b>144,27</b>  | <b>148,28</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>171,05</b>  | <b>166,42</b>  | <b>171,05</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 74,14          | 72,14          | 74,14          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>6124,00</b> | <b>4580,60</b> | <b>6858,58</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>6443,33</b> | <b>4891,29</b> | <b>7177,91</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. |                         | 01-06-043-4 | 01-06-043-5 | 01-06-043-6 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,40        | 0,43        | 0,38        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 0,40        | 0,43        | 0,38        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,40        | 0,43        | 0,38        |
| 2                      | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 0,40        | 0,43        | 0,38        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |             |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,40        | 0,43        | 0,38        |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |             |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0188      | 0,0281      | 0,0125      |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |          | 01-06-043-4     | 01-06-043-5     | 01-06-043-6    |
|--|---|------------|----------|-----------------|-----------------|----------------|
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76 | 0,263           | 0,394           | 0,175          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |          |                 |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |          | <b>160,30</b>   | <b>172,33</b>   | <b>152,29</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |          | <b>184,92</b>   | <b>198,78</b>   | <b>175,67</b>  |
| в том числе                            |   |            |          |                 |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |          | 80,15           | 86,16           | 76,14          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |          | <b>13768,45</b> | <b>20624,34</b> | <b>9161,19</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |          | <b>14113,67</b> | <b>20995,45</b> | <b>9489,15</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |                         | 01-06-043-7     | 01-06-043-8    | 01-06-043-9     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 0,40            | 0,38           | 0,42            |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,40            | 0,38           | 0,42            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,40            | 0,38           | 0,42            |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч     |                         | 0,40            | 0,38           | 0,42            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                 |                |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,40            | 0,38           | 0,42            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,0188          | 0,0125         | 0,025           |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76                | 0,263           | 0,175          | 0,35            |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>160,30</b>   | <b>152,29</b>  | <b>168,32</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>184,92</b>   | <b>175,67</b>  | <b>194,16</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |                |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 80,15           | 76,14          | 84,16           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>13768,45</b> | <b>9161,19</b> | <b>18322,39</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>14113,67</b> | <b>9489,15</b> | <b>18684,87</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |                         | 01-06-043-10    | 01-06-043-11    | 01-06-043-12   |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |                 |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 0,47            | 0,60            | 0,38           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,47            | 0,60            | 0,38           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,47            | 0,60            | 0,38           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч     |                         | 0,47            | 0,60            | 0,38           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                 |                 |                |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,47            | 0,60            | 0,38           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                 |                 |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,0375          | 0,075           | 0,0125         |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76                | 0,525           | 1,05            | 0,175          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>188,36</b>   | <b>240,46</b>   | <b>152,29</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>217,28</b>   | <b>277,37</b>   | <b>175,67</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 94,18           | 120,23          | 76,14          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>27483,58</b> | <b>54967,17</b> | <b>9161,19</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>27889,22</b> | <b>55485,00</b> | <b>9489,15</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат        | Ед.изм. |                         | 01-06-043-13 | 01-06-043-14 | 01-06-043-15 |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |         |                         |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,42         | 0,49         | 0,64         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,42         | 0,49         | 0,64         |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч  | 163,95                  | 0,42         | 0,49         | 0,64         |
| 2                      | Затраты труда машинистов            | чел.-ч  |                         | 0,42         | 0,49         | 0,64         |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |         |                         |              |              |              |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,42         | 0,49         | 0,64         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм. |          | 01-06-043-13    | 01-06-043-14    | 01-06-043-15    |
|--|---|---------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |          |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т       | 33556,93 | 0,025           | 0,0438          | 0,0875          |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т       | 49952,76 | 0,35            | 0,613           | 1,23            |
| Стоимостные показатели                 |   |         |          |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b>  |         |          | <b>168,32</b>   | <b>196,37</b>   | <b>256,49</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              | <b>руб</b>  |         |          | <b>194,16</b>   | <b>226,52</b>   | <b>295,87</b>   |
| в том числе                            |   |         |          |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                | руб   |         |          | 84,16           | 98,19           | 128,24          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            | <b>руб</b>  |         |          | <b>18322,39</b> | <b>32090,84</b> | <b>64378,13</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b>  |         |          | <b>18684,87</b> | <b>32513,73</b> | <b>64930,49</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-044 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки спрей-пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-044-1 1.2.2
- 01-06-044-2 1.5, ширина 0,1 м
- 01-06-044-3 1.5, ширина 0,15 м
- 01-06-044-4 1.6, ширина 0,1 м
- 01-06-044-5 1.6, ширина 0,15 м
- 01-06-044-6 1.7, ширина 0,1 м
- 01-06-044-7 1.7, ширина 0,15 м
- 01-06-044-8 1.8, ширина 0,2 м

01-06-044-9 1.8, ширина 0,4 м

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |                         | 01-06-044-1    | 01-06-044-2    | 01-06-044-3    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 0,37           | 0,36           | 0,38           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,37           | 0,36           | 0,38           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,37           | 0,36           | 0,38           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч     |                         | 0,37           | 0,36           | 0,38           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |                |                |                |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,37           | 0,36           | 0,38           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,00833        | 0,00625        | 0,00938        |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76                | 0,145          | 0,109          | 0,162          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>148,28</b>  | <b>144,27</b>  | <b>152,29</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>171,05</b>  | <b>166,42</b>  | <b>175,67</b>  |
| в том числе                            |   |            |                         |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 74,14          | 72,14          | 76,14          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>7522,68</b> | <b>5654,58</b> | <b>8407,11</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>7842,01</b> | <b>5965,27</b> | <b>8735,07</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат        | Ед.изм. |                         | 01-06-044-4 | 01-06-044-5 | 01-06-044-6 |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,42        | 0,46        | 0,39        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч  | 127,51                  | 0,42        | 0,46        | 0,39        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч  | 163,95                  | 0,42        | 0,46        | 0,39        |
| 2                      | Затраты труда машинистов            | чел.-ч  |                         | 0,42        | 0,46        | 0,39        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |         |                         |             |             |             |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,42        | 0,46        | 0,39        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |          | 01-06-044-4     | 01-06-044-5     | 01-06-044-6     |
|--|---|------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |          |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93 | 0,0188          | 0,0281          | 0,0125          |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76 | 0,326           | 0,489           | 0,217           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |          |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |          | <b>168,32</b>   | <b>184,35</b>   | <b>156,30</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |          | <b>194,16</b>   | <b>212,65</b>   | <b>180,29</b>   |
| в том числе                            |   |            |          |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |          | 84,16           | 92,17           | 78,15           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |          | <b>16915,47</b> | <b>25369,85</b> | <b>11259,21</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |          | <b>17277,95</b> | <b>25766,85</b> | <b>11595,80</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.    |                         | 01-06-044-7   | 01-06-044-8   | 01-06-044-9   |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |   |            |                         |               |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 0,42          | 0,39          | 0,44          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч     | 127,51                  | 0,42          | 0,39          | 0,44          |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,42          | 0,39          | 0,44          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | чел.-ч     |                         | 0,42          | 0,39          | 0,44          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |            |                         |               |               |               |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,42          | 0,39          | 0,44          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                         |               |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т          | 33556,93                | 0,0188        | 0,0125        | 0,025         |
| 101-3085                               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т          | 49952,76                | 0,326         | 0,217         | 0,434         |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |               |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>168,32</b> | <b>156,30</b> | <b>176,33</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>194,16</b> | <b>180,29</b> | <b>203,41</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |               |               |               |



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    |  | 01-06-044-7     | 01-06-044-8     | 01-06-044-9     |
|------|------------------------------|------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |  | 84,16           | 78,15           | 88,17           |
|      | <b>Материальные ресурсы</b>  | <b>руб</b> |  | <b>16915,47</b> | <b>11259,21</b> | <b>22518,42</b> |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |  | <b>17277,95</b> | <b>11595,80</b> | <b>22898,16</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                              | Ед.изм.       |                         | 01-06-044-10    | 01-06-044-11    | 01-06-044-12    |
|------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |               |                         |                 |                 |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч        | 109,30                  | 0,50            | 0,66            | 0,39            |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч        | 127,51                  | 0,50            | 0,66            | 0,39            |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч        | 163,95                  | 0,50            | 0,66            | 0,39            |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>0,50</b>     | <b>0,66</b>     | <b>0,39</b>     |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |               |                         |                 |                 |                 |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                       | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 0,50            | 0,66            | 0,39            |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки               | т             | 33556,93                | 0,0375          | 0,075           | 0,0125          |
| 101-3085               | Спрей-пластик Роспласт-спрей, без светоотражающих шариков | т             | 49952,76                | 0,651           | 1,302           | 0,217           |
| Стоимостные показатели |   |               |                         |                 |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                    | <b>руб</b>    |                         | <b>200,38</b>   | <b>264,50</b>   | <b>156,30</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин в том числе</b>                     | <b>руб</b>    |                         | <b>231,14</b>   | <b>305,11</b>   | <b>180,29</b>   |
|                        | Оплата труда машинистов                                   | руб           |                         | 100,19          | 132,25          | 78,15           |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                               | <b>руб</b>    |                         | <b>33777,63</b> | <b>67555,26</b> | <b>11259,21</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                              | <b>руб</b>    |                         | <b>34209,15</b> | <b>68124,87</b> | <b>11595,80</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. |        | 01-06-044-13 | 01-06-044-14 | 01-06-044-15 |
|------------------------|------------------------------|---------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |        |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30 | 0,44         | 0,53         | 0,72         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51 | 0,44         | 0,53         | 0,72         |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95 | 0,44         | 0,53         | 0,72         |

| Шифр  | Наименование<br>элемента затрат  | Ед.изм. |                         | 01-06-044-13    | 01-06-044-14    | 01-06-044-15    |
|---|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2   | Затраты труда<br>машинистов  | чел.-ч  |                         | 0,44            | 0,53            | 0,72            |
| 3<br>381201                                 | <b>МАШИНЫ И<br/>МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины<br>маркировочные типа<br>"Hofmann" | маш.-ч  | $\frac{462,29}{200,38}$ | 0,44            | 0,53            | 0,72            |
| 4<br>101-2775                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы<br>стеклянные для<br>дорожной разметки      | т       | 33556,93                | 0,025           | 0,0438          | 0,0875          |
| 101-3085                                    | Спрей-пластик<br>Роспласт-спрей, без<br>светоотражающих<br>шариков         | т       | 49952,76                | 0,434           | 0,76            | 1,53            |
| Стоимостные показатели                      |  |         |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-<br/>строителей</b> |  | руб     |                         | <b>176,33</b>   | <b>212,40</b>   | <b>288,55</b>   |
| <b>Эксплуатация машин<br/>в том числе</b>   |  | руб     |                         | <b>203,41</b>   | <b>245,01</b>   | <b>332,85</b>   |
| Оплата труда машинистов                     |  | руб     |                         | 88,17           | 106,20          | 144,27          |
| <b>Материальные ресурсы</b>                 |  | руб     |                         | <b>22518,42</b> | <b>39433,89</b> | <b>79363,95</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>                |  | руб     |                         | <b>22898,16</b> | <b>39891,30</b> | <b>79985,35</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-045 Удаление линий разметки гидравлическим способом**

*Состав работ:*

01. Заправка машины водой.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Удаление разметки с одновременной очисткой покрытия от продуктов разрушения.
04. Приведение агрегата в транспортное положение.
05. Установка и уборка знаков и ограждений.
06. Очистка бункера для отходов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Удаление линий разметки гидравлическим способом:

01-06-045-1 нанесенной термопластиком

01-06-045-2 нанесенной краской

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.         | 01-06-045-1    | 01-06-045-2    |
|--|---------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                 |                |                          |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч         | 109,30                   | 1,23           | 0,51           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч         | 127,51                   | 1,23           | 0,51           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч         |                          | 1,23           | 0,51           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |                |                          |                |                |
| 123000Д                                | Демаркировщики гидравлические   | маш.-ч         | <u>6852,55</u><br>182,17 | 1,23           | 0,51           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |                |                          |                |                |
| 411-0001                               | Вода                            | м <sup>3</sup> | 18,70                    | 1              | 0,45           |
| Стоимостные показатели                 |                                 |                |                          |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | руб            |                          | <b>291,28</b>  | <b>120,77</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                 | руб            |                          | <b>8428,64</b> | <b>3494,80</b> |
| в том числе                            |                                 |                |                          |                |                |
| Оплата труда машинистов                |                                 | руб            |                          | 224,07         | 92,91          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                 | руб            |                          | <b>18,70</b>   | <b>8,41</b>    |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                 | руб            |                          | <b>8738,62</b> | <b>3623,98</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-046 Устройство шумовых полос методом фрезерования**

*Состав работ:*

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Нарезка шумовой полосы отдельными фрагментами.
03. Регулировка положения режущего инструмента.
04. Замена резцов.
05. Приведение агрегата в транспортное положение.
06. Очистка покрытия до и после нарезки шумовой полосы.
07. Установка и уборка знаков и ограждений.

**Измеритель: 1 км**

01-06-046-1 Устройство шумовых полос методом фрезерования

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.       | 01-06-046-1  |
|------------------------|--|---------|------------------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                        |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч  | 109,30                 | 17,88        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч  | 127,51                 | 17,88        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                          | чел.-ч  |                        | <b>35,92</b> |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |         |                        |              |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч  | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,16         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-046-1     |
|--|---|---------|------------------|-----------------|
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч  | 408,18<br>145,73 | 17,88           |
| 123100Д                                | Навесная фрезерная установка на базе фронтального погрузчика с системой high flow | маш.-ч  | 2413,7<br>182,17 | 17,88           |
| Стоимостные показатели                 |   |         |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб     |                  | <b>4234,16</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб     |                  | <b>50550,03</b> |
| в том числе                            |   |         |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб     |                  | 5886,17         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб     |                  | <b>54784,19</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-047 Нанесение сплошных линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение сплошных линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки:

- 01-06-047-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
01-06-047-2 1.1, ширина 0,15 м  
01-06-047-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
01-06-047-4 1.3, ширина 0,1 м  
01-06-047-5 1.3, ширина 0,15 м  
01-06-047-6 1.3, ширина 0,2 м  
01-06-047-7 1.12

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-047-1 | 01-06-047-2 | 01-06-047-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30           | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51           | 2,00        | 2,32        | 2,64        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73           | 0,10        | 0,10        | 0,10        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-047-1     | 01-06-047-2     | 01-06-047-3      |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 2,00            | 2,32            | 2,64             |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 2,00            | 2,32            | 2,64             |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                 |                 |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,00            | 2,32            | 2,64             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,00            | 2,32            | 2,64             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                 |                 |                  |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,0375          | 0,05             |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,3                   | 500             | 750             | 1000             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                 |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>608,42</b>   | <b>701,69</b>   | <b>794,96</b>    |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>1740,94</b>  | <b>2019,49</b>  | <b>2298,04</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 692,22          | 802,98          | 913,73           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>64798,91</b> | <b>97040,87</b> | <b>129282,83</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>67148,27</b> | <b>99762,05</b> | <b>132375,83</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат        | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-047-4 | 01-06-047-5 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                     |         |                         |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч  | 127,51                  | 2,64        | 3,28        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч  | 163,95                  | 2,64        | 3,28        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>     | чел.-ч  |                         | 2,64        | 3,28        |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |         |                         |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,64        | 3,28        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                          | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-047-4      | 01-06-047-5      |
|--|---|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 121550                                 | Машины дорожной службы                                | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,64             | 3,28             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                      |            |                         |                  |                  |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм         | т          | 196570                  | 0,0008           | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки        | т          | 33556,93                | 0,05             | 0,075            |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной<br>разметки, цвет белый | кг         | 127,3                   | 1000             | 1500             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                    | кг         | 101,11                  | 1,56             | 1,56             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>794,96</b>    | <b>981,49</b>    |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>2298,04</b>   | <b>2855,14</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 913,73           | 1135,24          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>129282,83</b> | <b>193766,76</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>132375,83</b> | <b>197603,39</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                          | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-047-6 | 01-06-047-7 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                                     | чел.-ч  | 109,30                  | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                                     | чел.-ч  | 127,51                  | 3,92        | 3,92        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                                     | чел.-ч  | 145,73                  | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                                     | чел.-ч  | 163,95                  | 3,92        | 3,92        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>                       | чел.-ч  |                         | 3,92        | 3,92        |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                             |         |                         |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа<br>"Hofmann"                | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 3,92        | 3,92        |
| 121550                        | Машины дорожной службы                                | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,92        | 3,92        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                      |         |                         |             |             |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм         | т       | 196570                  | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки        | т       | 33556,93                | 0,10        | 0,10        |
| 101-4250                      | Холодный пластик для дорожной<br>разметки, цвет белый | кг      | 127,3                   | 2000        | 2000        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-047-6      | 01-06-047-7      |
|------------------------|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| 113-8028               | Эмаль ПФ-115 белая                     | кг         | 101,11           | 1,56             | 1,56             |
| Стоимостные показатели |  |            |                  |                  |                  |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b> |                  | <b>1168,03</b>   | <b>1168,03</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | <b>руб</b> |                  | <b>3412,24</b>   | <b>3412,24</b>   |
|                        | в том числе                            |            |                  |                  |                  |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб        |                  | 1356,75          | 1356,75          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | <b>руб</b> |                  | <b>258250,68</b> | <b>258250,68</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b> |                  | <b>262830,95</b> | <b>262830,95</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-048 Нанесение сплошных линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение сплошных линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой:

- 01-06-048-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
01-06-048-2 1.1, ширина 0,15 м  
01-06-048-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
01-06-048-4 1.3, ширина 0,1 м  
01-06-048-5 1.3, ширина 0,15 м  
01-06-048-6 1.3, ширина 0,2 м  
01-06-048-7 1.12

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-048-1 | 01-06-048-2 | 01-06-048-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30           | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51           | 2,16        | 2,55        | 2,95        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73           | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95           | 2,16        | 2,55        | 2,95        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-048-1     | 01-06-048-2      | 01-06-048-3      |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч     |                         | 2,16            | 2,55             | 2,95             |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                 |                  |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,16            | 2,55             | 2,95             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,16            | 2,55             | 2,95             |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                 |                  |                  |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008           | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,0375           | 0,05             |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,3                   | 620             | 930              | 1240             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56             | 1,56             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                 |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>655,06</b>   | <b>768,73</b>    | <b>885,31</b>    |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>1880,22</b>  | <b>2219,70</b>   | <b>2567,89</b>   |
| в том числе                            |  |            |                         |                 |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 747,60          | 882,58           | 1021,02          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>80073,71</b> | <b>119953,07</b> | <b>159832,43</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>82608,99</b> | <b>122941,50</b> | <b>163285,63</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат        | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-048-4 | 01-06-048-5 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                     |         |                         |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч  | 127,51                  | 2,95        | 3,74        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                   | чел.-ч  | 145,73                  | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч  | 163,95                  | 2,95        | 3,74        |
| 2                             | Затраты труда машинистов            | чел.-ч  |                         | 2,95        | 3,74        |
| 3                             | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |         |                         |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,95        | 3,74        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                          | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-048-4      | 01-06-048-5      |
|--|---|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 121550                                 | Машины дорожной службы                                | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,95             | 3,74             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                      |            |                         |                  |                  |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм         | т          | 196570                  | 0,0008           | 0,0008           |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки        | т          | 33556,93                | 0,05             | 0,075            |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной<br>разметки, цвет белый | кг         | 127,3                   | 1240             | 1860             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                    | кг         | 101,11                  | 1,56             | 1,56             |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>885,31</b>    | <b>1115,56</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>2567,89</b>   | <b>3255,56</b>   |
| в том числе                            |   |            |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 1021,02          | 1294,45          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>159832,43</b> | <b>239591,16</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>163285,63</b> | <b>243962,28</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                          | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-048-6 | 01-06-048-7 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                                     | чел.-ч  | 109,30                  | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                                     | чел.-ч  | 127,51                  | 4,53        | 4,53        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                                     | чел.-ч  | 145,73                  | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                                     | чел.-ч  | 163,95                  | 4,53        | 4,53        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                       | чел.-ч  |                         | 4,53        | 4,53        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                             |         |                         |             |             |
| 381201                 | Машины маркировочные типа<br>"Hofmann"                | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 4,53        | 4,53        |
| 121550                 | Машины дорожной службы                                | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,53        | 4,53        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                      |         |                         |             |             |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный,<br>диаметром 2 мм         | т       | 196570                  | 0,0008      | 0,0008      |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной<br>разметки        | т       | 33556,93                | 0,10        | 0,10        |
| 101-4250               | Холодный пластик для дорожной<br>разметки, цвет белый | кг      | 127,3                   | 2480        | 2480        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-048-6      | 01-06-048-7      |
|--|------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая           | кг         | 101,11           | 1,56             | 1,56             |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>1345,82</b>   | <b>1345,82</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b> |                  | <b>3943,23</b>   | <b>3943,23</b>   |
| в том числе                            |                              |            |                  |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                  | 1567,88          | 1567,88          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | <b>руб</b> |                  | <b>319349,88</b> | <b>319349,88</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>324638,93</b> | <b>324638,93</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-049 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки:

- 01-06-049-1 1.2.2  
 01-06-049-2 1.5, ширина 0,1 м  
 01-06-049-3 1.5, ширина 0,15 м  
 01-06-049-4 1.6, ширина 0,1 м  
 01-06-049-5 1.6, ширина 0,15 м  
 01-06-049-6 1.7, ширина 0,1 м  
 01-06-049-7 1.7, ширина 0,15 м  
 01-06-049-8 1.8, ширина 0,2 м

| Шифр                   | Наименование элемента<br>затрат | Ед.изм. |        | 01-06-049-1 | 01-06-049-2 | 01-06-049-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |        |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30 | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51 | 1,58        | 1,53        | 1,61        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73 | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч  | 163,95 | 1,58        | 1,53        | 1,61        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |                         | 01-06-049-1     | 01-06-049-2     | 01-06-049-3     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч     |                         | 1,58            | 1,53            | 1,61            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,58            | 1,53            | 1,61            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,58            | 1,53            | 1,61            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,00833         | 0,00625         | 0,00938         |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 167             | 125             | 188             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>486,01</b>   | <b>471,44</b>   | <b>494,75</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>1375,34</b>  | <b>1331,82</b>  | <b>1401,46</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 546,85          | 529,55          | 557,24          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>21851,95</b> | <b>16435,97</b> | <b>24560,27</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>23713,30</b> | <b>18239,23</b> | <b>26456,48</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат | Ед.изм. |        | 01-06-049-4 | 01-06-049-5 | 01-06-049-6 |
|-------------------------------|------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                              |         |        |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30 | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51 | 1,85        | 2,09        | 1,69        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73 | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95 | 1,85        | 2,09        | 1,69        |
| 2                             | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |        | 1,85        | 2,09        | 1,69        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |                         | 01-06-049-4     | 01-06-049-5     | 01-06-049-6     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,85            | 2,09            | 1,69            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,85            | 2,09            | 1,69            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,0188          | 0,0281          | 0,0125          |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 375             | 563             | 250             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>564,70</b>   | <b>634,65</b>   | <b>518,07</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>1610,37</b>  | <b>1819,28</b>  | <b>1471,09</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 640,30          | 723,37          | 584,93          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>48679,61</b> | <b>72922,21</b> | <b>32556,95</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>50854,68</b> | <b>75376,14</b> | <b>34546,11</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат        | Ед.изм.       |                         | 01-06-049-7 | 01-06-049-8 | 01-06-049-9 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                     |               |                         |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч        | 109,30                  | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч        | 127,51                  | 1,85        | 1,69        | 2,00        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                   | чел.-ч        | 145,73                  | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч        | 163,95                  | 1,85        | 1,69        | 2,00        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>     | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>1,85</b> | <b>1,69</b> | <b>2,00</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |               |                         |             |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,85        | 1,69        | 2,00        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |                         | 01-06-049-7     | 01-06-049-8     | 01-06-049-9     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,85            | 1,69            | 2,00            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,0188          | 0,0125          | 0,025           |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 375             | 250             | 500             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>564,70</b>   | <b>518,07</b>   | <b>608,42</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>1610,37</b>  | <b>1471,09</b>  | <b>1740,94</b>  |
| в том числе                            |  |            |                         |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 640,30          | 584,93          | 692,22          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>48679,61</b> | <b>32556,95</b> | <b>64798,91</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>50854,68</b> | <b>34546,11</b> | <b>67148,27</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат               | Ед.изм.       |                         | 01-06-049-10 | 01-06-049-11 | 01-06-049-12 |
|-------------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |               |                         |              |              |              |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                          | чел.-ч        | 109,30                  | 0,10         | 0,10         | 0,10         |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                          | чел.-ч        | 127,51                  | 2,32         | 3,28         | 1,69         |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                          | чел.-ч        | 145,73                  | 0,10         | 0,10         | 0,10         |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                          | чел.-ч        | 163,95                  | 2,32         | 3,28         | 1,69         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>            | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>2,32</b>  | <b>3,28</b>  | <b>1,69</b>  |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                  |               |                         |              |              |              |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"        | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,32         | 3,28         | 1,69         |
| 121550                        | Машины дорожной службы                     | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,32         | 3,28         | 1,69         |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                           |               |                         |              |              |              |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм | т             | 196570                  | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. |          | 01-06-049-10    | 01-06-049-11     | 01-06-049-12    |
|--|--|---------|----------|-----------------|------------------|-----------------|
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93 | 0,0375          | 0,075            | 0,0125          |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29   | 750             | 1500             | 250             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг      | 101,11   | 1,56            | 1,56             | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |  |         |          |                 |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |          | <b>701,69</b>   | <b>981,49</b>    | <b>518,07</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |          | <b>2019,49</b>  | <b>2855,14</b>   | <b>1471,09</b>  |
| в том числе                            |  |         |          |                 |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |          | 802,98          | 1135,24          | 584,93          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |          | <b>97040,87</b> | <b>193766,76</b> | <b>32556,95</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |          | <b>99762,05</b> | <b>197603,39</b> | <b>34546,11</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. |                         | 01-06-049-13 | 01-06-049-14 | 01-06-049-15 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч  | 109,30                  | 0,10         | 0,10         | 0,10         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч  | 127,51                  | 2,00         | 2,48         | 3,60         |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                                  | чел.-ч  | 145,73                  | 0,10         | 0,10         | 0,10         |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч  | 163,95                  | 2,00         | 2,48         | 3,60         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч  |                         | <b>2,00</b>  | <b>2,48</b>  | <b>3,60</b>  |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                         |              |              |              |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,00         | 2,48         | 3,60         |
| 121550                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,00         | 2,48         | 3,60         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |              |              |              |
| 101-1682               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т       | 196570                  | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,025        | 0,0438       | 0,0875       |
| 101-4250               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29                  | 500          | 875          | 1750         |
| 113-8028               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг      | 101,11                  | 1,56         | 1,56         | 1,56         |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. |  | 01-06-049-13    | 01-06-049-14     | 01-06-049-15     |
|------------------------|--|---------|--|-----------------|------------------|------------------|
| Стоимостные показатели |  |         |  |                 |                  |                  |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |  | <b>608,42</b>   | <b>748,32</b>    | <b>1074,76</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |  | <b>1740,94</b>  | <b>2158,77</b>   | <b>3133,69</b>   |
|                        | в том числе                            |         |  |                 |                  |                  |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |  | 692,22          | 858,35           | 1246,00          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |  | <b>64798,91</b> | <b>113163,53</b> | <b>226008,72</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |  | <b>67148,27</b> | <b>116070,62</b> | <b>230217,17</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-050 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой:

- 01-06-050-1 1.2.2  
01-06-050-2 1.5, ширина 0,1 м  
01-06-050-3 1.5, ширина 0,15 м  
01-06-050-4 1.6, ширина 0,1 м  
01-06-050-5 1.6, ширина 0,15 м  
01-06-050-6 1.7, ширина 0,1 м  
01-06-050-7 1.7, ширина 0,15 м  
01-06-050-8 1.8, ширина 0,2 м

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. |        | 01-06-050-1 | 01-06-050-2 | 01-06-050-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |        |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30 | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51 | 1,63        | 1,56        | 1,66        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73 | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч  | 163,95 | 1,63        | 1,56        | 1,66        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |        | <b>1,63</b> | <b>1,56</b> | <b>1,66</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |                         | 01-06-050-1     | 01-06-050-2     | 01-06-050-3     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,63            | 1,56            | 1,66            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,63            | 1,56            | 1,66            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т          | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,00833         | 0,00625         | 0,00938         |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 207             | 155             | 233             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг         | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>500,58</b>   | <b>480,18</b>   | <b>509,33</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>1418,87</b>  | <b>721,17</b>   | <b>767,40</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 564,16          | 312,59          | 332,63          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>26943,55</b> | <b>20254,67</b> | <b>30288,32</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>28863,00</b> | <b>21456,02</b> | <b>31565,05</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат        | Ед.изм.       |                         | 01-06-050-4 | 01-06-050-5 | 01-06-050-6 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                     |               |                         |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч        | 109,30                  | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч        | 127,51                  | 1,96        | 2,26        | 1,76        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                   | чел.-ч        | 145,73                  | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч        | 163,95                  | 1,96        | 2,26        | 1,76        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>     | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>1,96</b> | <b>2,26</b> | <b>1,76</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |               |                         |             |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,96        | 2,26        | 1,76        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. |                         | 01-06-050-4     | 01-06-050-5     | 01-06-050-6     |
|--|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,96            | 2,26            | 1,76            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т       | 196570                  | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,0188          | 0,0281          | 0,0125          |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29                  | 465             | 698             | 310             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг      | 101,11                  | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |         |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b>   |         |                         | <b>596,76</b>   | <b>684,20</b>   | <b>538,47</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  | <b>руб</b>   |         |                         | <b>906,09</b>   | <b>1044,78</b>  | <b>813,63</b>   |
| <b>Оплата труда машинистов</b>         | <b>руб</b>   |         |                         | 392,74          | 452,86          | 352,67          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            | <b>руб</b>   |         |                         | <b>60135,71</b> | <b>90106,36</b> | <b>40194,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b>   |         |                         | <b>61638,56</b> | <b>91835,34</b> | <b>41546,45</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат        | Ед.изм.       |                         | 01-06-050-7 | 01-06-050-8 | 01-06-050-9 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                     |               |                         |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                   | чел.-ч        | 109,30                  | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч        | 127,51                  | 1,96        | 1,76        | 2,16        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                   | чел.-ч        | 145,73                  | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч        | 163,95                  | 1,96        | 1,76        | 2,16        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>     | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>1,96</b> | <b>1,76</b> | <b>2,16</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |               |                         |             |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,96        | 1,76        | 2,16        |
| 121550                        | Машины дорожной службы              | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,96        | 1,76        | 2,16        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |          | 01-06-050-7     | 01-06-050-8     | 01-06-050-9     |
|--|--|------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |          |                 |                 |                 |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т          | 196570   | 0,0008          | 0,0008          | 0,0008          |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93 | 0,0188          | 0,0125          | 0,025           |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29   | 465             | 310             | 620             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг         | 101,11   | 1,56            | 1,56            | 1,56            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |          |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |          | <b>596,76</b>   | <b>538,47</b>   | <b>655,06</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |          | <b>906,09</b>   | <b>813,63</b>   | <b>998,55</b>   |
| в том числе                            |  |            |          |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |          | 392,74          | 352,67          | 432,82          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |          | <b>60135,71</b> | <b>40194,35</b> | <b>80073,71</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |          | <b>61638,56</b> | <b>41546,45</b> | <b>81727,32</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       |                         | 01-06-050-10 | 01-06-050-11 | 01-06-050-12 |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |               |                         |              |              |              |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч        | 109,30                  | 0,10         | 0,10         | 0,10         |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 2,55         | 3,74         | 1,76         |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                           | чел.-ч        | 145,73                  | 0,10         | 0,10         | 0,10         |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 2,55         | 3,74         | 1,76         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>2,55</b>  | <b>3,74</b>  | <b>1,76</b>  |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |              |              |              |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,55         | 3,74         | 1,76         |
| 121550                        | Машины дорожной службы                      | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,55         | 3,74         | 1,76         |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |              |              |              |
| 101-1682                      | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм  | т             | 196570                  | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0375       | 0,075        | 0,0125       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |        | 01-06-050-10     | 01-06-050-11     | 01-06-050-12    |
|--|--|------------|--------|------------------|------------------|-----------------|
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29 | 930              | 1860             | 310             |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг         | 101,11 | 1,56             | 1,56             | 1,56            |
| Стоимостные показатели                 |  |            |        |                  |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |        | <b>768,73</b>    | <b>1115,56</b>   | <b>538,47</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |        | <b>1178,84</b>   | <b>1728,96</b>   | <b>813,63</b>   |
| в том числе                            |  |            |        |                  |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |        | 510,97           | 749,42           | 352,67          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |        | <b>119953,07</b> | <b>239591,16</b> | <b>40194,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |        | <b>121900,64</b> | <b>242435,68</b> | <b>41546,45</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.       |                         | 01-06-050-13  | 01-06-050-14   | 01-06-050-15   |
|--|--|---------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |               |                         |               |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч        | 109,30                  | 0,10          | 0,10           | 0,10           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч        | 127,51                  | 2,16          | 2,75           | 4,14           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                                  | чел.-ч        | 145,73                  | 0,10          | 0,10           | 0,10           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч        | 163,95                  | 2,16          | 2,75           | 4,14           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>2,16</b>   | <b>2,75</b>    | <b>4,14</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |               |                         |               |                |                |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,16          | 2,75           | 4,14           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,16          | 2,75           | 4,14           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |               |                         |               |                |                |
| 101-1682                               | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм         | т             | 196570                  | 0,0008        | 0,0008         | 0,0008         |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т             | 33556,93                | 0,025         | 0,0438         | 0,0875         |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг            | 127,29                  | 620           | 1085           | 2170           |
| 113-8028                               | Эмаль ПФ-115 белая                                 | кг            | 101,11                  | 1,56          | 1,56           | 1,56           |
| Стоимостные показатели                 |  |               |                         |               |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>    |                         | <b>655,06</b> | <b>827,02</b>  | <b>1232,15</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>    |                         | <b>998,55</b> | <b>1271,30</b> | <b>1913,88</b> |
| в том числе                            |  |               |                         |               |                |                |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    |  | 01-06-050-13    | 01-06-050-14     | 01-06-050-15     |
|------|------------------------------|------------|--|-----------------|------------------|------------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |  | 432,82          | 551,04           | 829,57           |
|      | Материальные ресурсы         | руб        |  | 80073,71        | 139894,43        | 279470,52        |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |  | <b>81727,32</b> | <b>141992,75</b> | <b>282616,55</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-051 Нанесение сплошных линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление**

*Состав работ:*

01. Загрузка емкостей маркировочных машин материалами.
02. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи.
03. Нанесение разметки холодным пластиком.
04. Очистка емкостей от остатков материалов.
05. Установка и снятие знаков и ограждений.

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение сплошных линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-051-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
 01-06-051-2 1.1, ширина 0,15 м  
 01-06-051-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
 01-06-051-4 1.3, ширина 0,1 м  
 01-06-051-5 1.3, ширина 0,15 м  
 01-06-051-6 1.3, ширина 0,2 м  
 01-06-051-7 1.12

| Шифр                   | Наименование элемента затрат        | Ед.изм.       | Баз.цена руб.    | 01-06-051-1 | 01-06-051-2 | 01-06-051-3 |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |               |                  |             |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч        | 127,51           | 2,00        | 2,32        | 2,64        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч        | 163,95           | 2,00        | 2,32        | 2,64        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>     | <b>чел.-ч</b> |                  | <b>2,00</b> | <b>2,32</b> | <b>2,64</b> |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |               |                  |             |             |             |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч        | 462,29<br>200,38 | 2,00        | 2,32        | 2,64        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-051-1     | 01-06-051-2     | 01-06-051-3      |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,00            | 2,32            | 2,64             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                 |                 |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,025           | 0,0375          | 0,05             |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,3                   | 500             | 750             | 1000             |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                 |                 |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>582,92</b>   | <b>676,19</b>   | <b>769,45</b>    |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>1740,94</b>  | <b>2019,49</b>  | <b>2298,04</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 692,22          | 802,98          | 913,73           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>64483,92</b> | <b>96725,88</b> | <b>128967,85</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>66807,78</b> | <b>99421,56</b> | <b>132035,34</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.       | Баз.цена руб.           | 01-06-051-4      | 01-06-051-5      |
|--|--|---------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |               |                         |                  |                  |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч        | 127,51                  | 2,64             | 3,28             |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч        | 163,95                  | 2,64             | 3,28             |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>2,64</b>      | <b>3,28</b>      |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |               |                         |                  |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,64             | 3,28             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,64             | 3,28             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |               |                         |                  |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т             | 33556,93                | 0,05             | 0,075            |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг            | 127,3                   | 1000             | 1500             |
| Стоимостные показатели                 |  |               |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>    |                         | <b>769,45</b>    | <b>955,99</b>    |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b>    |                         | <b>2298,04</b>   | <b>2855,14</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб           |                         | 913,73           | 1135,24          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>    |                         | <b>128967,85</b> | <b>193451,77</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>    |                         | <b>132035,34</b> | <b>197262,90</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-051-6      | 01-06-051-7      |
|--|--|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                  |                  |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч     | 127,51                  | 3,92             | 3,92             |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 3,92             | 3,92             |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 3,92             | 3,92             |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                  |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 3,92             | 3,92             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,92             | 3,92             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                  |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,10             | 0,10             |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,3                   | 2000             | 2000             |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>1142,52</b>   | <b>1142,52</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>3412,24</b>   | <b>3412,24</b>   |
| в том числе                            |  |            |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 1356,75          | 1356,75          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>257935,69</b> | <b>257935,69</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>262490,45</b> | <b>262490,45</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-052 Нанесение сплошных линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление**

*Состав работ:*

01. Загрузка емкостей маркировочных машин материалами.
02. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи.
03. Нанесение разметки холодным пластиком.
04. Очистка емкостей от остатков материалов.
05. Установка и снятие знаков и ограждений.

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение сплошных линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-052-1 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м  
01-06-052-2 1.1, ширина 0,15 м

01-06-052-3 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м  
 01-06-052-4 1.3, ширина 0,1 м  
 01-06-052-5 1.3, ширина 0,15 м  
 01-06-052-6 1.3, ширина 0,2 м  
 01-06-052-7 1.12

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-052-1     | 01-06-052-2      | 01-06-052-3      |
|--|--|---------|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |         |                         |                 |                  |                  |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч  | 127,51                  | 2,16            | 2,55             | 2,95             |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч  | 163,95                  | 2,16            | 2,55             | 2,95             |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч  |                         | 2,16            | 2,55             | 2,95             |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                         |                 |                  |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,16            | 2,55             | 2,95             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,16            | 2,55             | 2,95             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |                 |                  |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,025           | 0,0375           | 0,05             |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,3                   | 620             | 930              | 1240             |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                 |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>629,55</b>   | <b>743,22</b>    | <b>859,81</b>    |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | руб     |                         | <b>1880,22</b>  | <b>2219,70</b>   | <b>2567,89</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 747,60          | 882,58           | 1021,02          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |                         | <b>79758,72</b> | <b>119638,08</b> | <b>159517,45</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>82268,49</b> | <b>122601,00</b> | <b>162945,15</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-052-4 | 01-06-052-5 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51        | 2,95        | 3,74        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч  | 163,95        | 2,95        | 3,74        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 2,95        | 3,74        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-052-4      | 01-06-052-5      |
|--|--|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                  |                  |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,95             | 3,74             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,95             | 3,74             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                  |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,05             | 0,075            |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,3                   | 1240             | 1860             |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>859,81</b>    | <b>1090,06</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>2567,89</b>   | <b>3255,56</b>   |
| в том числе                            |  |            |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 1021,02          | 1294,45          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>159517,45</b> | <b>239276,17</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>162945,15</b> | <b>243621,79</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-052-6    | 01-06-052-7    |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                |                |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч     | 127,51                  | 4,53           | 4,53           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 4,53           | 4,53           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 4,53           | 4,53           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                |                |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 4,53           | 4,53           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,53           | 4,53           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,10           | 0,10           |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,3                   | 2480           | 2480           |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>1320,31</b> | <b>1320,31</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>3943,23</b> | <b>3943,23</b> |
| в том числе                            |  |            |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 1567,88        | 1567,88        |



| Шифр                         | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-052-6      | 01-06-052-7      |
|------------------------------|------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Материальные ресурсы</b>  |                              | <b>руб</b> |                  | <b>319034,89</b> | <b>319034,89</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>324298,43</b> | <b>324298,43</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-053 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление**

*Состав работ:*

01. Загрузка емкостей маркировочных машин материалами.
02. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи.
03. Нанесение разметки холодным пластиком.
04. Очистка емкостей от остатков материалов.
05. Установка и снятие знаков и ограждений.

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-053-1 1.2.2  
01-06-053-2 1.5, ширина 0,1 м  
01-06-053-3 1.5, ширина 0,15 м  
01-06-053-4 1.6, ширина 0,1 м  
01-06-053-5 1.6, ширина 0,15 м  
01-06-053-6 1.7, ширина 0,1 м  
01-06-053-7 1.7, ширина 0,15 м  
01-06-053-8 1.8, ширина 0,2 м

| Шифр                   | Наименование элемента затрат        | Ед.изм. |                         | 01-06-053-1 | 01-06-053-2 | 01-06-053-3 |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |         |                         |             |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч  | 127,51                  | 1,58        | 1,53        | 1,61        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч  | 163,95                  | 1,58        | 1,53        | 1,61        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>     | чел.-ч  |                         | 1,58        | 1,53        | 1,61        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |         |                         |             |             |             |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,58        | 1,53        | 1,61        |
| 121550                 | Машины дорожной службы              | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,58        | 1,53        | 1,61        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |          | 01-06-053-1     | 01-06-053-2     | 01-06-053-3     |
|--|--|------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |          |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93 | 0,00833         | 0,00625         | 0,00938         |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29   | 167             | 125             | 188             |
| Стоимостные показатели                 |  |            |          |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |          | <b>460,51</b>   | <b>445,93</b>   | <b>469,25</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |          | <b>1375,34</b>  | <b>1331,82</b>  | <b>1401,46</b>  |
| в том числе                            |  |            |          |                 |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |          | 546,85          | 529,55          | 557,24          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |          | <b>21536,96</b> | <b>16120,98</b> | <b>24245,28</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |          | <b>23372,81</b> | <b>17898,73</b> | <b>26115,99</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |                         | 01-06-053-4    | 01-06-053-5    | 01-06-053-6    |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                |                |                |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч     | 127,51                  | 1,85           | 2,09           | 1,69           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 1,85           | 2,09           | 1,69           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 1,85           | 2,09           | 1,69           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                |                |                |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,85           | 2,09           | 1,69           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,85           | 2,09           | 1,69           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,0188         | 0,0281         | 0,0125         |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 375            | 563            | 250            |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>539,20</b>  | <b>609,15</b>  | <b>492,57</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>1610,37</b> | <b>1819,28</b> | <b>1471,09</b> |
| в том числе                            |  |            |                         |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 640,30         | 723,37         | 584,93         |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    |  | 01-06-053-4     | 01-06-053-5     | 01-06-053-6     |
|------------------------------|------------------------------|------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Материальные ресурсы</b>  |                              | <b>руб</b> |  | <b>48364,62</b> | <b>72607,22</b> | <b>32241,96</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |                              | <b>руб</b> |  | <b>50514,19</b> | <b>75035,65</b> | <b>34205,62</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |                         | 01-06-053-7     | 01-06-053-8     | 01-06-053-9     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                 |                 |                 |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч     | 127,51                  | 1,85            | 1,69            | 2,00            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 1,85            | 1,69            | 2,00            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 1,85            | 1,69            | 2,00            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,85            | 1,69            | 2,00            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,85            | 1,69            | 2,00            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,0188          | 0,0125          | 0,0250          |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 375             | 250             | 500             |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>539,20</b>   | <b>492,57</b>   | <b>582,92</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>1610,37</b>  | <b>1471,09</b>  | <b>1740,94</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 640,30          | 584,93          | 692,22          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>48364,62</b> | <b>32241,96</b> | <b>64483,92</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>50514,19</b> | <b>34205,62</b> | <b>66807,78</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. |        | 01-06-053-10 | 01-06-053-11 | 01-06-053-12 |
|------------------------|---------------------------------|---------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |        |              |              |              |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч  | 127,51 | 2,32         | 3,28         | 1,69         |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда               | чел.-ч  | 163,95 | 2,32         | 3,28         | 1,69         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |        | 2,32         | 3,28         | 1,69         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. |                         | 01-06-053-10    | 01-06-053-11     | 01-06-053-12    |
|--|--|---------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                         |                 |                  |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,32            | 3,28             | 1,69            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,32            | 3,28             | 1,69            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |                 |                  |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,0375          | 0,0750           | 0,0125          |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29                  | 750             | 1500             | 250             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |         |                         |                 |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b>   |         |                         | <b>676,19</b>   | <b>955,99</b>    | <b>492,57</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  | <b>руб</b>   |         |                         | <b>2019,49</b>  | <b>2855,14</b>   | <b>1471,09</b>  |
| <b>Оплата труда машинистов</b>         | <b>руб</b>   |         |                         | 802,98          | 1135,24          | 584,93          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            | <b>руб</b>   |         |                         | <b>96725,88</b> | <b>193451,77</b> | <b>32241,96</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b>   |         |                         | <b>99421,56</b> | <b>197262,90</b> | <b>34205,62</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм.       |                         | 01-06-053-13 | 01-06-053-14 | 01-06-053-15 |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |               |                         |              |              |              |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч        | 127,51                  | 2,00         | 2,48         | 3,60         |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч        | 163,95                  | 2,00         | 2,48         | 3,60         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>             | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>2,00</b>  | <b>2,48</b>  | <b>3,60</b>  |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |               |                         |              |              |              |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,00         | 2,48         | 3,60         |
| 121550                        | Машины дорожной службы                      | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,00         | 2,48         | 3,60         |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |               |                         |              |              |              |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т             | 33556,93                | 0,0250       | 0,0438       | 0,0875       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. |        | 01-06-053-13    | 01-06-053-14     | 01-06-053-15     |
|--|--|---------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29 | 500             | 875              | 1750             |
| Стоимостные показатели                 |  |         |        |                 |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |        | <b>582,92</b>   | <b>722,82</b>    | <b>1049,26</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | руб     |        | <b>1740,94</b>  | <b>2158,77</b>   | <b>3133,69</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |        | 692,22          | 858,35           | 1246,00          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |        | <b>64483,92</b> | <b>112848,54</b> | <b>225693,73</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |        | <b>66807,78</b> | <b>115730,13</b> | <b>229876,68</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-054 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление**

*Состав работ:*

01. Загрузка емкостей маркировочных машин материалами.
02. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи.
03. Нанесение разметки холодным пластиком.
04. Очистка емкостей от остатков материалов.
05. Установка и снятие знаков и ограждений.

**Измеритель: 1 км разметки**

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки холодным пластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление:

- 01-06-054-1 1.2.2  
 01-06-054-2 1.5, ширина 0,1 м  
 01-06-054-3 1.5, ширина 0,15 м  
 01-06-054-4 1.6, ширина 0,1 м  
 01-06-054-5 1.6, ширина 0,15 м  
 01-06-054-6 1.7, ширина 0,1 м  
 01-06-054-7 1.7, ширина 0,15 м  
 01-06-054-8 1.8, ширина 0,2 м

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. |        | 01-06-054-1 | 01-06-054-2 | 01-06-054-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |        |             |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51 | 1,63        | 1,56        | 1,66        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95 | 1,63        | 1,56        | 1,66        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |                         | 01-06-054-1     | 01-06-054-2     | 01-06-054-3     |
|--|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч     |                         | 1,63            | 1,56            | 1,66            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч     | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,63            | 1,56            | 1,66            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,63            | 1,56            | 1,66            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,00833         | 0,00625         | 0,00938         |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 207             | 155             | 233             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>475,08</b>   | <b>454,68</b>   | <b>483,82</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>1418,87</b>  | <b>1357,93</b>  | <b>1444,98</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 564,16          | 539,93          | 574,54          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>26628,56</b> | <b>19939,68</b> | <b>29973,33</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>28522,51</b> | <b>21752,29</b> | <b>31902,13</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. |                         | 01-06-054-4 | 01-06-054-5 | 01-06-054-6 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51                  | 1,96        | 2,26        | 1,76        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 1,96        | 2,26        | 1,76        |
| 2                             | Затраты труда машинистов                    | чел.-ч  |                         | 1,96        | 2,26        | 1,76        |
| 3                             | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |             |
| 381201                        | Машины маркировочные типа "Hofmann"         | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,96        | 2,26        | 1,76        |
| 121550                        | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,96        | 2,26        | 1,76        |
| 4                             | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |             |
| 101-2775                      | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,0188      | 0,0281      | 0,0125      |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. |        | 01-06-054-4     | 01-06-054-5     | 01-06-054-6     |
|--|--|---------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29 | 465             | 698             | 310             |
| Стоимостные показатели                 |  |         |        |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |        | <b>571,26</b>   | <b>658,70</b>   | <b>512,97</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | руб     |        | <b>1706,12</b>  | <b>1967,26</b>  | <b>1532,03</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |        | 678,38          | 782,21          | 609,15          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |        | <b>59820,72</b> | <b>89791,37</b> | <b>39879,36</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |        | <b>62098,10</b> | <b>92417,33</b> | <b>41924,36</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. |                         | 01-06-054-7     | 01-06-054-8     | 01-06-054-9     |
|--|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |         |                         |                 |                 |                 |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч  | 127,51                  | 1,96            | 1,76            | 2,16            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч  | 163,95                  | 1,96            | 1,76            | 2,16            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч  |                         | 1,96            | 1,76            | 2,16            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                         |                 |                 |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч  | <u>462,29</u><br>200,38 | 1,96            | 1,76            | 2,16            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,96            | 1,76            | 2,16            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |                 |                 |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,0188          | 0,0125          | 0,0250          |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29                  | 465             | 310             | 620             |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>571,26</b>   | <b>512,97</b>   | <b>629,55</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | руб     |                         | <b>1706,12</b>  | <b>1532,03</b>  | <b>1880,22</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 678,38          | 609,15          | 747,60          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |                         | <b>59820,72</b> | <b>39879,36</b> | <b>79758,72</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>62098,10</b> | <b>41924,36</b> | <b>82268,49</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.       |                         | 01-06-054-10     | 01-06-054-11     | 01-06-054-12    |
|--|--|---------------|-------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |               |                         |                  |                  |                 |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч        | 127,51                  | 2,55             | 3,74             | 1,76            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч        | 163,95                  | 2,55             | 3,74             | 1,76            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>2,55</b>      | <b>3,74</b>      | <b>1,76</b>     |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |               |                         |                  |                  |                 |
| 381201                                 | Машины маркировочные типа "Hofmann"                | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,55             | 3,74             | 1,76            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,55             | 3,74             | 1,76            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |               |                         |                  |                  |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т             | 33556,93                | 0,0375           | 0,0750           | 0,0125          |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг            | 127,29                  | 930              | 1860             | 310             |
| Стоимостные показатели                 |  |               |                         |                  |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>    |                         | <b>743,22</b>    | <b>1090,06</b>   | <b>512,97</b>   |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b>    |                         | <b>2219,70</b>   | <b>3255,56</b>   | <b>1532,03</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб           |                         | 882,58           | 1294,45          | 609,15          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>    |                         | <b>119638,08</b> | <b>239276,17</b> | <b>39879,36</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>    |                         | <b>122601,00</b> | <b>243621,79</b> | <b>41924,36</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат        | Ед.изм.       |                         | 01-06-054-13 | 01-06-054-14 | 01-06-054-15 |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |               |                         |              |              |              |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч        | 127,51                  | 2,16         | 2,75         | 4,14         |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                   | чел.-ч        | 163,95                  | 2,16         | 2,75         | 4,14         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>     | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>2,16</b>  | <b>2,75</b>  | <b>4,14</b>  |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>           |               |                         |              |              |              |
| 381201                 | Машины маркировочные типа "Hofmann" | маш.-ч        | <u>462,29</u><br>200,38 | 2,16         | 2,75         | 4,14         |
| 121550                 | Машины дорожной службы              | маш.-ч        | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,16         | 2,75         | 4,14         |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    |          | 01-06-054-13    | 01-06-054-14     | 01-06-054-15     |
|--|--|------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |          |                 |                  |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93 | 0,0250          | 0,0438           | 0,0875           |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29   | 620             | 1085             | 2170             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |          |                 |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |          | <b>629,55</b>   | <b>801,52</b>    | <b>1206,64</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |          | <b>1880,22</b>  | <b>2393,79</b>   | <b>3603,75</b>   |
| в том числе                            |  |            |          |                 |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |          | 747,60          | 951,80           | 1432,90          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |          | <b>79758,72</b> | <b>139579,44</b> | <b>279155,53</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |          | <b>82268,49</b> | <b>142774,75</b> | <b>283965,92</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-055 Нанесение линий дорожной разметки холодным пластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м разметки**

Нанесение линий дорожной разметки холодным пластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки:

- 01-06-055-1 1.14.1, длина полосы 4 м  
 01-06-055-2 1.14.1, длина полосы 6 м  
 01-06-055-3 1.14.2, длина полосы 8 м  
 01-06-055-4 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2 добавлять или исключать по норме 06-055-3

| Шифр                          | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-055-1 | 01-06-055-2 |
|-------------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                              |         |               |             |             |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 33,82       | 50,72       |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда            | чел.-ч  | 163,95        | 33,82       | 50,72       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-055-1      | 01-06-055-2      |
|--|--|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч     |                         | 16,91            | 25,36            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                  |                  |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 16,91            | 25,36            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                  |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,04             | 0,06             |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 960              | 1440             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>9857,18</b>   | <b>14782,85</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>6902,32</b>   | <b>10351,44</b>  |
| в том числе                            |  |            |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 2464,29          | 3695,71          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>123540,68</b> | <b>185311,02</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>140300,18</b> | <b>210445,31</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-055-3      | 01-06-055-4     |
|--|--|------------|-------------------------|------------------|-----------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |  |            |                         |                  |                 |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                                  | чел.-ч     | 127,51                  | 64,46            | 8,04            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 64,46            | 8,04            |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч     |                         | 32,23            | 4,02            |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                  |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 32,23            | 4,02            |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                  |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,0763           | 0,0095          |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 1830             | 228             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |            |                         |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>18787,51</b>  | <b>2343,34</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>13155,64</b>  | <b>1640,88</b>  |
| в том числе                            |  |            |                         |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 4696,88          | 585,83          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>235501,09</b> | <b>29340,91</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>267444,24</b> | <b>33325,13</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-056 Нанесение линий дорожной разметки холодным пластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м разметки**

Нанесение линий дорожной разметки холодным пластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой:

- 01-06-056-1 1.14.1, длина полосы 4 м  
 01-06-056-2 1.14.1, длина полосы 6 м  
 01-06-056-3 1.14.2, длина полосы 8 м  
 01-06-056-4 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2 добавлять или исключать по норме 06-056-3

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-056-1      | 01-06-056-2      |
|--|--|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                  |                  |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч     | 109,30                  | 33,82            | 50,72            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 33,82            | 50,72            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 16,91            | 25,36            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                  |                  |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 16,91            | 25,36            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                  |                  |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,04             | 0,06             |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 1190,40          | 1785,60          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>9241,31</b>   | <b>13859,24</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>6902,32</b>   | <b>10351,44</b>  |
| в том числе                            |  |            |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 2464,29          | 3695,71          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>152868,29</b> | <b>229302,44</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>169011,92</b> | <b>253513,12</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-056-3      | 01-06-056-4     |
|--|--|------------|-------------------------|------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                  |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч     | 109,30                  | 64,46            | 8,04            |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 64,46            | 8,04            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 32,23            | 4,02            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                  |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 32,23            | 4,02            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                  |                 |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,0763           | 0,0095          |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 2269,20          | 282,72          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>17613,70</b>  | <b>2196,93</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>13155,64</b>  | <b>1640,88</b>  |
| в том числе                            |  |            |                         |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 4696,88          | 585,83          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>291406,86</b> | <b>36306,22</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>322176,20</b> | <b>40144,03</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-057 Нанесение стрел холодным пластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 разметка**

Нанесение стрел холодным пластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки, расчетная скорость до 60 км/ч:

- 01-06-057-1 1.18.1
- 01-06-057-2 1.18.2
- 01-06-057-3 1.18.3
- 01-06-057-4 1.18.4
- 01-06-057-5 1.18.5

01-06-057-6 1.18.6

01-06-057-7 1.19

01-06-057-8 1.20

Нанесение стрел холодным пластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки, расчетная скорость свыше 60 км/ч:

01-06-057-9 1.18.1

01-06-057-10 1.18.2

01-06-057-11 1.18.3

01-06-057-12 1.18.4

01-06-057-13 1.18.5

01-06-057-14 1.18.6

01-06-057-15 1.19

01-06-057-16 1.20

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-057-1    | 01-06-057-2    | 01-06-057-3    |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч     | 109,30                  | 0,26           | 0,32           | 0,46           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 0,26           | 0,32           | 0,46           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 0,13           | 0,16           | 0,23           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,13           | 0,16           | 0,23           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,0003         | 0,00038        | 0,00055        |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 7,26           | 9,00           | 13,14          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>71,04</b>   | <b>87,44</b>   | <b>125,70</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>53,06</b>   | <b>65,31</b>   | <b>93,88</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 18,94          | 23,32          | 33,52          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>934,19</b>  | <b>1158,36</b> | <b>1691,05</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>1058,29</b> | <b>1311,11</b> | <b>1910,63</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-057-4    | 01-06-057-5    | 01-06-057-6    |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч     | 109,30                  | 0,52           | 0,62           | 0,42           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 0,52           | 0,62           | 0,42           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 0,26           | 0,31           | 0,21           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,26           | 0,31           | 0,21           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,00062        | 0,00074        | 0,00049        |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 14,88          | 17,70          | 11,76          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>142,09</b>  | <b>169,42</b>  | <b>114,76</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b> |                         | <b>106,13</b>  | <b>126,54</b>  | <b>85,72</b>   |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 37,89          | 45,18          | 30,60          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>1914,88</b> | <b>2277,87</b> | <b>1513,37</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>2163,10</b> | <b>2573,83</b> | <b>1713,85</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-057-7 | 01-06-057-8 | 01-06-057-9 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,30                  | 0,34        | 0,26        | 0,34        |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                           | чел.-ч  | 163,95                  | 0,34        | 0,26        | 0,34        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>             | чел.-ч  |                         | 0,17        | 0,13        | 0,17        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                   |         |                         |             |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы                      | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,17        | 0,13        | 0,17        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                            |         |                         |             |             |             |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00041     | 0,00031     | 0,0004      |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-057-7    | 01-06-057-8    | 01-06-057-9    |
|--|--|---------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29        | 9,78           | 7,38           | 9,54           |
| Стоимостные показатели                 |  |         |               |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |               | <b>92,90</b>   | <b>71,04</b>   | <b>92,90</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |               | <b>69,39</b>   | <b>53,06</b>   | <b>69,39</b>   |
| в том числе                            |  |         |               |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |               | 24,77          | 18,94          | 24,77          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |               | <b>1258,65</b> | <b>949,80</b>  | <b>1227,77</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |               | <b>1420,94</b> | <b>1073,90</b> | <b>1390,06</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-057-10   | 01-06-057-11   | 01-06-057-12   |
|--|--|---------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |         |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч  | 109,30                  | 0,42           | 0,58           | 0,64           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч  | 163,95                  | 0,42           | 0,58           | 0,64           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч  |                         | 0,21           | 0,29           | 0,32           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                         |                |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,21           | 0,29           | 0,32           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,00049        | 0,00068        | 0,00077        |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29                  | 11,70          | 16,26          | 18,42          |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>114,76</b>  | <b>158,48</b>  | <b>174,88</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                         | <b>85,72</b>   | <b>118,37</b>  | <b>130,62</b>  |
| в том числе                            |  |         |                         |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 30,60          | 42,26          | 46,63          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб     |                         | <b>1505,74</b> | <b>2092,55</b> | <b>2370,52</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>1706,22</b> | <b>2369,40</b> | <b>2676,02</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-057-13   | 01-06-057-14   |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч     | 109,30                  | 0,74           | 0,50           |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 0,74           | 0,50           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 0,37           | 0,25           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,37           | 0,25           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,00087        | 0,0006         |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 20,82          | 14,46          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>202,20</b>  | <b>136,62</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>151,03</b>  | <b>102,04</b>  |
| в том числе                            |  |            |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 53,92          | 36,43          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>2679,37</b> | <b>1860,75</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>3032,60</b> | <b>2099,41</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-057-15  | 01-06-057-16  |
|--|--|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч     | 109,30                  | 0,54          | 0,76          |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч     | 163,95                  | 0,54          | 0,76          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч     |                         | 0,27          | 0,38          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |            |                         |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,27          | 0,38          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |            |                         |               |               |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т          | 33556,93                | 0,00063       | 0,00091       |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг         | 127,29                  | 15,18         | 21,72         |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>147,56</b> | <b>207,67</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>110,21</b> | <b>155,11</b> |
| в том числе                            |  |            |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 39,35         | 55,38         |



| Шифр                         | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-06-057-15   | 01-06-057-16   |
|------------------------------|------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|
| <b>Материальные ресурсы</b>  |                              | <b>руб</b> |                  | <b>1953,40</b> | <b>2795,28</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>2211,17</b> | <b>3158,06</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-06-058 Нанесение стрел холодным пластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 разметка**

Нанесение стрел холодным пластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой, расчетная скорость до 60 км/ч:

|             |        |
|-------------|--------|
| 01-06-058-1 | 1.18.1 |
| 01-06-058-2 | 1.18.2 |
| 01-06-058-3 | 1.18.3 |
| 01-06-058-4 | 1.18.4 |
| 01-06-058-5 | 1.18.5 |
| 01-06-058-6 | 1.18.6 |
| 01-06-058-7 | 1.19   |
| 01-06-058-8 | 1.20   |

Нанесение стрел холодным пластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой, расчетная скорость свыше 60 км/ч:

|              |        |
|--------------|--------|
| 01-06-058-9  | 1.18.1 |
| 01-06-058-10 | 1.18.2 |
| 01-06-058-11 | 1.18.3 |
| 01-06-058-12 | 1.18.4 |
| 01-06-058-13 | 1.18.5 |
| 01-06-058-14 | 1.18.6 |
| 01-06-058-15 | 1.19   |
| 01-06-058-16 | 1.20   |

| Шифр   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | Норма расхода ресурсов |             |             |
|--------|------------------------------|---------|------------------|------------------------|-------------|-------------|
|        |                              |         |                  | 01-06-058-1            | 01-06-058-2 | 01-06-058-3 |
| 0-0002 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30           | 0,26                   | 0,32        | 0,46        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                    | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-06-058-1    | 01-06-058-2    | 01-06-058-3    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч     | 163,95                  | 0,26           | 0,32           | 0,46           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 0,13           | 0,16           | 0,23           |
| 3<br>121550                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожной службы             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,13           | 0,16           | 0,23           |
| 4<br>101-2775                          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т          | 33556,93                | 0,0003         | 0,00038        | 0,00055        |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый              | кг         | 127,29                  | 9,00           | 11,16          | 16,29          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>71,04</b>   | <b>87,44</b>   | <b>125,70</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | <b>руб</b> |                         | <b>53,06</b>   | <b>65,31</b>   | <b>93,88</b>   |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 18,94          | 23,32          | 33,52          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                         | <b>1155,68</b> | <b>1433,31</b> | <b>2092,01</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>1279,78</b> | <b>1586,06</b> | <b>2311,59</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                                    | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-058-4 | 01-06-058-5 | 01-06-058-6 |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч  | 109,30                  | 0,52        | 0,62        | 0,42        |
| 0-0005                        | Рабочий 5 разряда   | чел.-ч  | 163,95                  | 0,52        | 0,62        | 0,42        |
| 2                             | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                         | 0,26        | 0,31        | 0,21        |
| 3<br>121550                   | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожной службы             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,26        | 0,31        | 0,21        |
| 4<br>101-2775                 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Микросферы стеклянные для дорожной разметки | т       | 33556,93                | 0,00062     | 0,00074     | 0,00049     |
| 101-4250                      | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый              | кг      | 127,29                  | 18,45       | 21,95       | 14,58       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-058-4    | 01-06-058-5    | 01-06-058-6    |
|------------------------|--|---------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>142,09</b>  | <b>169,42</b>  | <b>114,76</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | <b>106,13</b>  | <b>126,54</b>  | <b>85,72</b>   |
|                        | в том числе                            |         |               |                |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 37,89          | 45,18          | 30,60          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |               | <b>2369,31</b> | <b>2818,85</b> | <b>1872,33</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>2617,53</b> | <b>3114,81</b> | <b>2072,81</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-058-7    | 01-06-058-8    | 01-06-058-9    |
|------------------------|--|---------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |                |                |                |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч  | 109,30                  | 0,34           | 0,26           | 0,34           |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч  | 163,95                  | 0,34           | 0,26           | 0,34           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч  |                         | 0,17           | 0,13           | 0,17           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                         |                |                |                |
| 121550                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,17           | 0,13           | 0,17           |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |                |                |                |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,00041        | 0,00031        | 0,0004         |
| 101-4250               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29                  | 12,13          | 9,15           | 11,83          |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>             | руб     |                         | <b>92,90</b>   | <b>71,04</b>   | <b>92,90</b>   |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                          | руб     |                         | <b>69,39</b>   | <b>53,06</b>   | <b>69,39</b>   |
|                        | в том числе  |         |                         |                |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                            | руб     |                         | 24,77          | 18,94          | 24,77          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                        | руб     |                         | <b>1557,79</b> | <b>1175,11</b> | <b>1519,26</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                       | руб     |                         | <b>1720,08</b> | <b>1299,21</b> | <b>1681,55</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-06-058-10 | 01-06-058-11 | 01-06-058-12 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |              |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,42         | 0,58         | 0,64         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-058-10   | 01-06-058-11   | 01-06-058-12   |
|--|--|---------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч  | 163,95                  | 0,42           | 0,58           | 0,64           |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч  |                         | 0,21           | 0,29           | 0,32           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                         |                |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,21           | 0,29           | 0,32           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |                |                |                |
| 101-2775                               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,00049        | 0,00068        | 0,00077        |
| 101-4250                               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29                  | 14,51          | 20,16          | 22,84          |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b>   |         |                         | <b>114,76</b>  | <b>158,48</b>  | <b>174,88</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              | <b>руб</b>   |         |                         | <b>85,72</b>   | <b>118,37</b>  | <b>130,62</b>  |
| в том числе                            |  |         |                         |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                | руб  |         |                         | 30,60          | 42,26          | 46,63          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            | <b>руб</b>   |         |                         | <b>1863,42</b> | <b>2588,99</b> | <b>2933,14</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b>   |         |                         | <b>2063,90</b> | <b>2865,84</b> | <b>3238,64</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-06-058-13 | 01-06-058-14 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч  | 109,30                  | 0,74         | 0,50         |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч  | 163,95                  | 0,74         | 0,50         |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч  |                         | 0,37         | 0,25         |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                         |              |              |
| 121550                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,37         | 0,25         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |              |              |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,00087      | 0,0006       |
| 101-4250               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29                  | 25,82        | 17,93        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-06-058-13   | 01-06-058-14   |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>202,20</b>  | <b>136,62</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>151,03</b>  | <b>102,04</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                  |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 53,92          | 36,43          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>3315,82</b> | <b>2302,44</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>3669,05</b> | <b>2541,10</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                       | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-06-058-15   | 01-06-058-16   |
|------------------------|--|---------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |                |                |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                                  | чел.-ч  | 109,30                  | 0,54           | 0,76           |
| 0-0005                 | Рабочий 5 разряда                                  | чел.-ч  | 163,95                  | 0,54           | 0,76           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч  |                         | 0,27           | 0,38           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |         |                         |                |                |
| 121550                 | Машины дорожной службы                             | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,27           | 0,38           |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |         |                         |                |                |
| 101-2775               | Микросферы стеклянные для дорожной разметки        | т       | 33556,93                | 0,00063        | 0,00091        |
| 101-4250               | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг      | 127,29                  | 18,82          | 26,93          |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>             | руб     |                         | <b>147,56</b>  | <b>207,67</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                          | руб     |                         | <b>110,21</b>  | <b>155,11</b>  |
|                        | в том числе  |         |                         |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                            | руб     |                         | 39,35          | 55,38          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                        | руб     |                         | <b>2416,74</b> | <b>3458,46</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                       | руб     |                         | <b>2674,51</b> | <b>3821,24</b> |

## Раздел 7. Озеленение

Таблица ЭСНиЕРс-01-07-001 Валка деревьев

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

01-07-001-1 Валка деревьев

01-07-001-2 Валка деревьев в стесненных условиях

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-07-001-1    | 01-07-001-2    |
|--|---------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                 |            |                  |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч     | 109,3            | 4,81           | 16,12          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч     | 127,51           | 4,81           | 16,12          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч     | 145,73           | 14,42          | 14,42          |
| 0-0006                                 | Рабочий 6 разряда               | чел.-ч     | 182,17           | 4,81           | 16,12          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |            |                  |                |                |
| 331601                                 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч     | 21,79            | 19,23          | 30,54          |
| Стоимостные показатели                 |                                 |            |                  |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | <b>руб</b> |                  | <b>4116,72</b> | <b>8855,38</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                 | <b>руб</b> |                  | <b>419,02</b>  | <b>665,47</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                 | <b>руб</b> |                  | <b>4535,74</b> | <b>9520,85</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-07-002 Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

01. Застроповка хлыстов и их отцепка (1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (1).

Измеритель: 100 шт.

01-07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л.с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

01-07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-07-002-1    | 01-07-002-2   |
|--|---|---------------|-------------------------|----------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |               |                         |                |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда   | чел.-ч        | 109,3                   | 18,23          | 2,02          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч        | 145,73                  | 1,40           |               |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>8,42</b>    | <b>1,01</b>   |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |                         |                |               |
| 010410                                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч        | <u>395,41</u><br>163,95 | 8,42           | 1,01          |
| 331601                                 | Пила с карбюраторным двигателем   | маш.-ч        | 21,79                   | 1,40           |               |
| Стоимостные показатели                 |   |               |                         |                |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>    |                         | <b>2196,56</b> | <b>220,79</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>    |                         | <b>3359,86</b> | <b>399,36</b> |
| в том числе                            |   |               |                         |                |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб           |                         | 1380,46        | 165,59        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>    |                         | <b>5556,42</b> | <b>620,15</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-07-003 Вырубка кустарника и подлеска**

*Состав работ:*

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (1, 2).
02. Вырубка кустарника и подлеска вручную с разрубкой на части (3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

**Измеритель: 1 га**

Срезка кустарника и подлеска:

01-07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л.с.

01-07-003-2 мотокусторезом

01-07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

| Шифр                   | Наименование элемента<br>затрат     | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб. | 01-07-003-1 | 01-07-003-2  | 01-07-003-3 |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|-------------|--------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                     |               |                  |             |              |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                   | чел.-ч        | 109,3            | 112,72      | 112,72       | 112,72      |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда                   | чел.-ч        | 127,51           |             |              | 128,72      |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда<br/>машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |                  | <b>2,08</b> | <b>60,82</b> |             |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-07-003-1     | 01-07-003-2     | 01-07-003-3     |
|--|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                         |                 |                 |                 |
| 090601                                 | Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе 79 кВт (108 л.с.) с гидравлическим управлением | маш.-ч  | <u>457,42</u><br>182,17 | 2,08            |                 |                 |
| 090700                                 | Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л.с.)   | маш.-ч  | <u>184,09</u><br>163,95 |                 | 60,82           |                 |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b>   |         |                         | <b>12320,30</b> | <b>12320,30</b> | <b>28733,38</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  | <b>руб</b>   |         |                         | <b>951,43</b>   | <b>11196,35</b> | <b>0,00</b>     |
| <b>Оплата труда машинистов</b>         | <b>руб</b>   |         |                         | <b>378,91</b>   | <b>9971,44</b>  | <b>0,00</b>     |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b>   |         |                         | <b>13271,73</b> | <b>23516,65</b> | <b>28733,38</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.**

01-07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-07-004-1   |
|--|------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |               |               |
| 0-0001                                 | Рабочий 1 разряда            | чел.-ч  | 91,08         | 4,04          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 4,04          |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b>                   |         |               | <b>883,10</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b>                   |         |               | <b>883,10</b> |



Таблица ЭСНиЕРс-01-07-005 Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (1).
02. Установка и переноска стремянок (2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

01-07-005-1 с автогидроподъемника

01-07-005-2 со стремянки

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат             | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-07-005-1   | 01-07-005-2   |
|--|--|---------|-------------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |         |                         |               |               |
| 0-0001                                 | Рабочий 1 разряда                        | чел.-ч  | 91,08                   | 0,08          | 0,08          |
| 0-0005                                 | Рабочий 5 разряда                        | чел.-ч  | 163,95                  | 0,59          | 0,98          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                 | чел.-ч  |                         | 0,59          |               |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                |         |                         |               |               |
| 031001                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч  | <u>451,31</u><br>145,73 | 0,59          |               |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>104,02</b> | <b>167,96</b> |
| Эксплуатация машин                     |  | руб     |                         | <b>266,27</b> | <b>0,00</b>   |
| в том числе                            |  |         |                         |               |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 85,98         | 0,00          |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>370,29</b> | <b>167,96</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-07-006 Корчевка пней

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

01-07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л.с.

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-07-006-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3            | 10,91       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-07-006-1    |
|------------------------|---|---------|-------------------------|----------------|
| 2                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  |                         | 10,91          |
| 3<br>070149            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Бульдозеры при работе на других видах<br>строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч  | <u>416,77</u><br>182,17 | 10,91          |
| Стоимостные показатели |   |         |                         |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>  | руб     |                         | <b>1192,46</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>   | руб     |                         | <b>4546,96</b> |
|                        | в том числе   |         |                         |                |
|                        | Оплата труда машинистов   | руб     |                         | 1987,47        |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>  | руб     |                         | <b>5739,42</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-07-007 Стрижка живых изгородей**

*Состав работ:*

01. Стрижка живых изгородей.

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

01-07-007-1 мягколиственных

01-07-007-2 твердолиственных

01-07-007-3 с шипами и колючками

| Шифр                   | Наименование элемента<br>затрат                                      | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-07-007-1   | 01-07-007-2   | 01-07-007-3   |
|------------------------|--|---------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |               |               |               |
| 0-0001                 | Рабочий 1 разряда  | чел.-ч  | 91,08                   | 0,32          | 0,32          | 0,42          |
| 2                      | Затраты труда<br>машинистов  | чел.-ч  |                         | 1,50          | 1,90          | 1,60          |
| 3<br>090700            | <b>МАШИНЫ И<br/>МЕХАНИЗМЫ</b><br>Мотокусторезы 2,6 кВт<br>(3,5 л.с.) | маш.-ч  | <u>184,09</u><br>163,95 | 1,50          | 1,90          | 1,60          |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |               |               |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-<br/>строителей</b>                          | руб     |                         | <b>29,15</b>  | <b>29,15</b>  | <b>38,25</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>  | руб     |                         | <b>276,14</b> | <b>349,77</b> | <b>294,54</b> |
|                        | в том числе  |         |                         |               |               |               |
|                        | Оплата труда машинистов  | руб     |                         | 245,92        | 311,50        | 262,32        |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>   | руб     |                         | <b>305,29</b> | <b>378,92</b> | <b>332,79</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-07-008-1     |
|--|---|------------|-------------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда   | чел.-ч     | 109,3                   | 91,80           |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 91,80           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |                 |
| 010410                                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч     | <u>395,41</u><br>163,95 | 91,80           |
| 090520                                 | Установки навесные для дробления растительности в щепу                                    | маш.-ч     | 35,55                   | 91,80           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         | <b>10033,74</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                         | <b>39562,13</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 15050,61        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>49595,87</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-07-009 Копание ям***Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 ям**

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

Копание ям вручную:

- 01-07-009-2 под деревья-саженцы без кома  
 01-07-009-3 под деревья-саженцы с комом  
 01-07-009-4 под кустарники-саженцы

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-07-009-1   | 01-07-009-2    |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |               |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда   | чел.-ч     | 109,3                   |               | 41,72          |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     |                         | 1,87          |                |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                         |               |                |
| 010409                                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч     | <u>367,24</u><br>145,73 | 1,87          |                |
| 091500                                 | Ямокопатели   | маш.-ч     | 21,65                   | 1,87          |                |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                         |               | <b>4560,00</b> |
| Эксплуатация машин                     |   | руб        |                         | 727,22        | 0,00           |
| в том числе                            |   |            |                         |               |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 272,52        | 0,00           |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>727,22</b> | <b>4560,00</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-07-009-3    | 01-07-009-4    |
|--|------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                  |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3            | 78,80          | 15,45          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>8612,84</b> | <b>1688,68</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>8612,84</b> | <b>1688,68</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-07-010-1 под однорядную живую изгородь

01-07-010-2 под двухрядную живую изгородь

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-07-010-1    | 01-07-010-2    |
|--|------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                  |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч     | 109,3            | 28,33          | 39,66          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>3096,47</b> | <b>4334,84</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>3096,47</b> | <b>4334,84</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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 саженцев водой.

**Измеритель: 100 шт.**

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

01-07-011-1 без кома

01-07-011-2 с комом

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена руб.          | 01-07-011-1     | 01-07-011-2     |
|--|--|----------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |  |                |                        |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                  | 17,58           | 22,65           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч         | 145,73                 | 17,58           | 22,65           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                          | чел.-ч         |                        | 5,86            | 7,55            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                        |                 |                 |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 5,86            | 7,55            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |                 |                 |
| 101-2074                               | Шпагат из пенькового волокна                             | т              | 99926,84               | 0,003           | 0,003           |
| 203-0530                               | Колья деревянные посадочные 2200х60 мм                   | шт.            | 38,38                  | 100             | 100             |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 10              | 13              |
| 414-9001                               | Деревья-саженцы  | шт.            | 243,04                 | 100             | 100             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |                |                        |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                        | <b>4483,43</b>  | <b>5776,43</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                        | <b>3472,64</b>  | <b>4474,13</b>  |
| в том числе                            |  |                |                        |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                        | 853,98          | 1100,26         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                        | <b>28628,78</b> | <b>28684,88</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                        | <b>36584,85</b> | <b>38935,44</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-07-012 Посадка кустарников**
*Состав работ:*

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).

03. Засыпка корневой системы земель с уплотнением.

04. Полив саженцев водой.

**Измеритель: 100 шт.**

Посадка в ямы:

01-07-012-1 неколючих кустарников

01-07-012-2 кустарников с шипами и колючками

Посадка в траншеи:

01-07-012-3 неколючих кустарников, однорядная изгородь

01-07-012-4 кустарников с шипами и колючками, однорядная изгородь

01-07-012-5 неколючих кустарников, двухрядная изгородь

01-07-012-6 кустарников с шипами и колючками, двухрядная изгородь

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена руб.          | 01-07-012-1     | 01-07-012-2     | 01-07-012-3     |
|--|--|----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                        |                 |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                  | 3,91            | 5,10            | 4,54            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч         | 145,73                 | 3,91            | 5,10            | 4,54            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                          | чел.-ч         |                        | 3,91            | 2,55            | 2,27            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                        |                 |                 |                 |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 3,91            | 2,55            | 2,27            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |                 |                 |                 |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 5,00            | 5,00            | 3,60            |
| 414-9110                               | Кустарники-саженцы                                       | шт.            | 155,54                 | 100             | 100             | 100             |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                        |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                        | <b>997,17</b>   | <b>1300,65</b>  | <b>1157,84</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |  | <b>руб</b>     |                        | <b>2317,07</b>  | <b>1511,13</b>  | <b>1345,20</b>  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                        | 569,80          | 371,61          | 330,81          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                        | <b>15647,50</b> | <b>15647,50</b> | <b>15621,32</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                        | <b>18961,74</b> | <b>18459,28</b> | <b>18124,36</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-07-012-4 | 01-07-012-5 | 01-07-012-6 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 5,89        | 9,27        | 12,05       |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73        | 5,89        | 9,27        | 12,05       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.          | 01-07-012-4     | 01-07-012-5     | 01-07-012-6     |
|--|---|----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2                                      | Затраты труда машинистов  | чел.-ч         |                        | 1,96            | 3,09            | 4,02            |
| 3<br>121341                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 1,96            | 3,09            | 4,02            |
| 4<br>411-0001                          | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 3,60            | 3,60            | 3,60            |
| 414-9110                               | Кустарники-саженцы  | шт.            | 155,54                 | 100             | 100             | 100             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |                |                        |                 |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб            |                        | <b>1502,13</b>  | <b>2364,13</b>  | <b>3073,11</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |   | руб            |                        | <b>1161,50</b>  | <b>1831,13</b>  | <b>2382,25</b>  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                        | 285,63          | 450,31          | 585,83          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб            |                        | <b>15621,32</b> | <b>15621,32</b> | <b>15621,32</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб            |                        | <b>18284,95</b> | <b>19816,58</b> | <b>21076,68</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-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.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

01-07-013-1 Посев газонных трав вручную

| Шифр                          | Наименование элемента затрат                | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-07-013-1 |
|-------------------------------|---|---------|---------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |               |             |
| 0-0002                        | Рабочие 2 разряда                           | чел.-ч  | 109,3         | 6,70        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда                           | чел.-ч  | 127,51        | 6,70        |
| 4<br>414-9240                 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Семена многолетних трав | кг      | 252,76        | 20,00       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-07-013-1    |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>1586,63</b> |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>5055,20</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>6641,83</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-07-014 Посев газонных трав механизированным способом**

*Состав работ:*

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

01-07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

| Шифр                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-07-014-1    |
|------------------------|--|---------|-------------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |                |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч  |                         | <b>0,59</b>    |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                         |                |
| 010409                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч  | <u>367,24</u><br>145,73 | 0,59           |
| 092002                 | Сеялки прицепные   | маш.-ч  | 105,22                  | 0,59           |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |         |                         |                |
| 414-9240               | Семена многолетних трав  | кг      | 252,76                  | 20,00          |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |                |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>  | руб     |                         | <b>278,75</b>  |
|                        | в том числе  |         |                         |                |
|                        | Оплата труда машинистов  | руб     |                         | 85,98          |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>  | руб     |                         | <b>5055,20</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>   | руб     |                         | <b>5333,95</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-07-015 Выкашивание газонов**

*Состав работ:*

01. Подготовка агрегата к работе.



02. Выкашивание газонов.

03. Сгребание скошенной травы граблями.

04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны или погрузкой в автотранспорт.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

01-07-015-1 Выкашивание газонов

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-07-015-1   |
|--|------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                  |               |
| 0-0001                                 | Рабочий 1 разряда            | чел.-ч     | 91,08            | 1,65          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч     | 127,51           | 3,50          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                  |               |
| 092402                                 | Газонокосилки моторные       | маш.-ч     | 72,89            | 3,50          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>596,57</b> |
| Эксплуатация машин                     |                              | руб        |                  | 255,12        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>851,69</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-07-016 Полив растений**

*Состав работ:*

01. Наполнение цистерны водой.

02. Снятие шланга.

03. Полив растений.

04. Уборка шланга.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

01-07-016-1 Полив растений

| Шифр                      | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.       | 01-07-016-1   |
|---------------------------|--|----------------|------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов    |  |                |                        |               |
| <b>2</b>                  | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч         |                        | 1,48          |
| <b>3</b>                  | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                        |               |
| 121341                    | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 1,48          |
| <b>4</b>                  | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |               |
| 411-0001                  | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 3,00          |
| Стоимостные показатели    |  |                |                        |               |
| <b>Эксплуатация машин</b> |  | <b>руб</b>     |                        | <b>877,05</b> |
| в том числе               |  |                |                        |               |
| Оплата труда машинистов   |  | руб            |                        | 215,68        |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-07-016-1   |
|------------------------------|------------------------------|---------|------------------|---------------|
| <b>Материальные ресурсы</b>  |                              | руб     |                  | <b>56,10</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |                              | руб     |                  | <b>933,15</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-07-017 Обработка растений ядохимикатами**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 га**

01-07-017-1 Обработка растений гербицидами

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-07-017-1    |
|--|--|----------------|-------------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                         |                |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда  | чел.-ч         | 145,73                  | 0,86           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         |                         | 0,27           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                         |                |
| 010409                                 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)    | маш.-ч         | <u>367,24</u><br>145,73 | 0,27           |
| 091700                                 | Генераторы аэрозольные   | маш.-ч         | 45,78                   | 0,27           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |                |
| 114-0079                               | Средство для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и двудольными сорняками "Раундап" | л              | 917,74                  | 5,00           |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,162          |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                         |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб            |                         | <b>125,33</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб            |                         | <b>111,52</b>  |
| в том числе                            |  |                |                         |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 39,35          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | руб            |                         | <b>4591,73</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб            |                         | <b>4828,58</b> |

### Раздел 8. Летнее содержание мостовых сооружений

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-001 Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов к ним**

*Состав работ:*

01. Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов на ширине 1 м от грязи и мусора вручную (1).
02. Установка и снятие ограждений (1).
03. 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:

01-08-001-1 вручную

01-08-001-2 вакуумно-подметальной машиной

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-001-1    | 01-08-001-2   |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|----------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |                |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3                   | 20,40          |               |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         |                | 0,43          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |                |               |
| 121602                                 | Вакуумно-подметальная машина | маш.-ч  | <u>659,63</u><br>145,73 |                | 0,43          |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |                |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>2229,72</b> |               |
| Эксплуатация машин                     |                              | руб     |                         |                | <b>283,64</b> |
| в том числе                            |                              |         |                         |                |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         |                | 62,66         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         | <b>2229,72</b> | <b>283,64</b> |

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

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности от грязи и мусора.
02. Установка и снятие ограждений.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Очистка от грязи и мусора:

01-08-002-1 тротуаров вручную

01-08-002-2 тротуаров с помощью малогабаритной подметальной машины

01-08-002-3 зон под ограждениями вручную

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат       | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-08-002-1   | 01-08-002-2  | 01-08-002-3   |
|--|------------------------------------|------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                    |            |                         |               |              |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                  | чел.-ч     | 109,3                   | 1,96          |              | 2,25          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                  | чел.-ч     | 127,51                  |               | 0,35         |               |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>    | чел.-ч     |                         | 0,25          | 0,09         | 0,28          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>          |            |                         |               |              |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы             | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,25          | 0,09         | 0,28          |
| 121603                                 | Малогабаритная подметальная машина | маш.-ч     | 31,23                   |               | 0,35         |               |
| Стоимостные показатели                 |                                    |            |                         |               |              |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                    | <b>руб</b> |                         | <b>214,23</b> | <b>44,63</b> | <b>245,92</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |                                    | <b>руб</b> |                         | <b>102,04</b> | <b>47,67</b> | <b>114,29</b> |
| Оплата труда машинистов                |                                    | руб        |                         | 36,43         | 13,12        | 40,80         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                    | <b>руб</b> |                         | <b>316,27</b> | <b>92,30</b> | <b>360,21</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.**

01-08-003-1 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от грязи и мусора

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-08-003-1   |
|--|---------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                 |            |                         |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч     | 109,30                  | 5,00          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч     |                         | 0,63          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |            |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,63          |
| Стоимостные показатели                 |                                 |            |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>546,50</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                 | <b>руб</b> |                         | <b>257,15</b> |

| Шифр        | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-08-003-1   |
|-------------|------------------------------|------------|------------------|---------------|
| в том числе |                              |            |                  |               |
|             | Оплата труда машинистов      | руб        |                  | 91,81         |
|             | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |                  | <b>803,65</b> |

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

*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**

01-08-004-1 Очистка от грязи и мусора пазов и зазоров для перемещения конструкций деформационных швов мостовых сооружений

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.       | 01-08-004-1   |
|--|--|----------------|------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                        |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда  | чел.-ч         | 109,30                 | 0,90          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч         |                        | 0,45          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                        |               |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,45          |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |               |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 0,06          |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                        |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                        | <b>98,37</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                        | <b>266,67</b> |
| в том числе                            |  |                |                        |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                        | 65,58         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                        | <b>1,12</b>   |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                        | <b>366,16</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-08-005-1 Очистка от грязи водоотводных лотков под деформационными швами мостовых сооружений

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.       | 01-08-005-1   |
|--|--|----------------|------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                        |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                  | 1,10          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч         |                        | 0,55          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                        |               |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,55          |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |               |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 0,06          |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                        |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                        | <b>120,23</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                        | <b>325,93</b> |
| в том числе                            |  |                |                        |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                        | 80,15         |
| Материальные ресурсы                   |  | руб            |                        | 1,12          |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                        | <b>447,28</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.**

## 01-08-006-1 Подтяжка и смазка пружин в деформационных швах мостовых сооружений

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-006-1    |
|--|------------------------------|------------|-------------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                         |                |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч     | 127,51                  | 6,24           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч     |                         | 0,78           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                         |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,78           |
| 4                                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |            |                         |                |
| 101-1757                               | Ветошь                       | кг         | 31,79                   | 0,30           |
| 101-1880                               | Смазка графитовая            | кг         | 47,21                   | 0,60           |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                         |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                         | <b>795,66</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b> |                         | <b>318,38</b>  |
| в том числе                            |                              |            |                         |                |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                         | 113,67         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | <b>руб</b> |                         | <b>37,86</b>   |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                         | <b>1151,90</b> |

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

Состав работ:

01. Очистка конструкций водой из шланга дорожной комбинированной машины (1).
02. Очистка покрытия от грязи и мусора вручную (2).
03. Установка и снятие ограждений (2).

**Измеритель: 100 м**

Очистка от грязи:

- 01-08-007-1 перильных ограждений и ограждений безопасности высотой до 0,75 м  
 01-08-007-2 ограждений безопасности выше 0,75 м  
 01-08-007-3 покрытия под барьерным ограждением

| Шифр                   | Наименование элемента<br>затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-08-007-1 | 01-08-007-1 | 01-08-007-1 |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч  | 109,3            | 0,61        | 0,98        | 1,36        |
| 2                      | Затраты труда<br>машинистов     | чел.-ч  |                  | 0,61        | 0,98        | 0,17        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-08-007-1   | 01-08-007-1   | 01-08-007-1   |
|------------------------|--|----------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                         |               |               |               |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 0,61          | 0,98          |               |
| 121550                 | Машины дорожной службы                                   | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 |               |               | 0,17          |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |               |               |               |
| 411-0001               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,20          | 0,32          |               |
| Стоимостные показатели |  |                |                         |               |               |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                   | руб            |                         | <b>66,67</b>  | <b>107,11</b> | <b>148,65</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                                | руб            |                         | <b>361,49</b> | <b>580,75</b> | <b>69,39</b>  |
|                        | в том числе  |                |                         |               |               |               |
|                        | Оплата труда машинистов                                  | руб            |                         | 88,90         | 142,82        | 24,77         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                              | руб            |                         | <b>3,74</b>   | <b>5,98</b>   |               |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                             | руб            |                         | <b>431,90</b> | <b>693,84</b> | <b>218,04</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-008 Очистка опор наружного освещения мостовых сооружений от грязи**

*Состав работ:*

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

02. Перемещение машины.

**Измеритель: 100 шт.**

01-08-008-1 Очистка опор наружного освещения мостовых сооружений от грязи

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена руб.          | 01-08-008-1 |
|------------------------|--|----------------|------------------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |                |                        |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                  | 4,04        |
| 2                      | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч         |                        | 4,04        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                        |             |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 4,04        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |             |
| 411-0001               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 0,38        |



| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-08-008-1    |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>441,57</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>2394,10</b> |
|                        | в том числе                            |         |                  |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 588,75         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>7,11</b>    |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>2842,78</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-009 Очистка от грязи навигационных знаков мостовых сооружений**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 шт.**

01-08-009-1 Очистка от грязи навигационных знаков мостовых сооружений

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.       | 01-08-009-1     |
|------------------------|--|----------------|------------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |                |                        |                 |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч         | 127,51                 | 14,78           |
| 2                      | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч         |                        | 14,78           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                        |                 |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73 | 14,78           |
| 4                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                        |                 |
| 101-1757               | Ветошь   | кг             | 31,79                  | 0,50            |
| 411-0001               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                   | 1,00            |
| Стоимостные показатели |  |                |                        |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>                   | руб            |                        | <b>1884,60</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>                                | руб            |                        | <b>8758,63</b>  |
|                        | в том числе  |                |                        |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                                  | руб            |                        | 2153,89         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>                              | руб            |                        | <b>34,60</b>    |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>                             | руб            |                        | <b>10677,83</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-010 Очистка подходов к мостовым сооружениям и подмостовых зон**

*Состав работ:*

01. Сбор и складирование мусора (1).
02. Срезка кустарника (2).
03. Выкашивание травы (3).
04. Сбор и переноска кустарника и травы с укладкой в кучи (2, 3).

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

Очистка подходов к мостовым сооружениям и подмостовых зон:

01-08-010-1 от мусора

01-08-010-2 от кустарника

01-08-010-3 от травы

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат     | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-08-010-1   | 01-08-010-2    | 01-08-010-3    |
|--|----------------------------------|------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>          |                                  |            |                         |               |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                | чел.-ч     | 109,30                  | 1,20          | 2,33           | 1,90           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                | чел.-ч     | 127,51                  |               |                | 4,03           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч     |                         | 0,15          | 8,16           | 0,74           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>        |            |                         |               |                |                |
| 090700                                 | Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л.с.) | маш.-ч     | <u>184,09</u><br>163,95 |               | 6,99           |                |
| 092402                                 | Газонокосилки моторные           | маш.-ч     | 72,89                   |               |                | 4,03           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы           | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,15          | 1,17           | 0,74           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |                                  |            |                         |               |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>131,16</b> | <b>254,67</b>  | <b>721,54</b>  |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>61,23</b>  | <b>1764,36</b> | <b>595,80</b>  |
| <b>Оплата труда машинистов</b>         |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>21,86</b>  | <b>1316,51</b> | <b>107,84</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>192,39</b> | <b>2019,03</b> | <b>1317,34</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-011 Очистка от мусора и грязи верхних горизонтальных площадок опор**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности от мусора и грязи.
02. Приведение машины в рабочее и транспортное положение (2).

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

Очистка от мусора и грязи верхних горизонтальных площадок опор:

01-08-011-1 без применения автогидроподъемника

01-08-011-2 с автогидроподъемника

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат             | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-011-1   | 01-08-011-2    |
|--|--|------------|-------------------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |               |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                        | чел.-ч     | 109,30                  | 3,10          | 3,40           |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                 | чел.-ч     |                         | 0,39          | 1,70           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                |            |                         |               |                |
| 031003                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м | маш.-ч     | <u>840,05</u><br>163,95 |               | 1,70           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                   | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,39          |                |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>338,83</b> | <b>371,62</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>159,19</b> | <b>1428,08</b> |
| в том числе                            |  |            |                         |               |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 56,83         | 278,71         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>498,02</b> | <b>1799,70</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-08-012-1 Очистка водоотводных лотков мостовых сооружений от грязи и мусора

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-012-1   |
|--|------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                         |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч     | 109,30                  | 2,90          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч     |                         | 0,36          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,36          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                         | <b>316,97</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b> |                         | <b>146,94</b> |
| в том числе                            |                              |            |                         |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                         | 52,46         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                         | <b>463,91</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-08-013-1 Очистка водоприемных колодцев (гасителей) мостовых сооружений от грязи и мусора

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-08-013-1  |
|--|------------------------------|---------|------------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                  |              |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30           | 0,42         |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                  | 0,05         |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                  |              |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | 408,18<br>145,73 | 0,05         |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                  |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                  | <b>45,91</b> |
| Эксплуатация машин<br>в том числе      |                              | руб     |                  | <b>20,41</b> |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                  | 7,29         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                  | <b>66,32</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-014 Очистка опорных узлов и опорных частей**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности мусора и грязи вручную.

02. Промывка водой под давлением.

03. Приведение машин в рабочее и транспортное положение.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

Очистка опорных узлов и опорных частей:

01-08-014-1 без применения автогидроподъемника

01-08-014-2 с автогидроподъемника

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-08-014-1 | 01-08-014-2 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30           | 3,10        |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51           |             | 3,60        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                  | 1,55        | 3,60        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-014-1    | 01-08-014-2    |
|--|--|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |                |                         |                |                |
| 031003                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м                 | маш.-ч         | <u>840,05</u><br>163,95 |                | 1,80           |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 1,55           | 1,80           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |                |                |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,07           | 0,07           |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>338,83</b>  | <b>459,04</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                         | <b>918,53</b>  | <b>2578,77</b> |
| в том числе                            |  |                |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 225,88         | 557,42         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>1,31</b>    | <b>1,31</b>    |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>1258,67</b> | <b>3039,12</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-015 Очистка поверхностей пролетных строений**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности мусора и грязи вручную.
02. Промывка водой под давлением.
03. Приведение машин в рабочее и транспортное положение.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Очистка поверхностей пролетных строений:

01-08-015-1 без применения автогидроподъемника

01-08-015-2 с автогидроподъемника

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                             | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-015-1 | 01-08-015-2 |
|------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |               |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда  | чел.-ч        | 109,30                  | 1,70        |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч        | 127,51                  |             | 1,96        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>                          | <b>чел.-ч</b> |                         | <b>1,70</b> | <b>3,92</b> |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |               |                         |             |             |
| 031003                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м                 | маш.-ч        | <u>840,05</u><br>163,95 |             | 1,96        |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с. | маш.-ч        | <u>592,6</u><br>145,73  | 1,70        | 1,96        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-08-015-1    | 01-08-015-2    |
|--|------------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |                |                  |                |                |
| 411-0001                               | Вода                         | м <sup>3</sup> | 18,7             | 0,20           | 0,20           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |                              |                |                  |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b>     |                  | <b>185,81</b>  | <b>249,92</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b>     |                  | <b>1007,42</b> | <b>2807,99</b> |
| в том числе                            |                              |                |                  |                |                |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб            |                  | 247,74         | 606,97         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | <b>руб</b>     |                  | <b>3,74</b>    | <b>3,74</b>    |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b>     |                  | <b>1196,97</b> | <b>3061,65</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-016 Проверка состояния конструкций мостовых сооружений**

*Состав работ:*

01. Очистка при необходимости осматриваемых соединений и поверхностей от загрязнений.
02. Визуальный осмотр с выявлением дефектов, неисправностей, отклонений от обычного состояния.
03. Отстукивание заклепочных соединений молотком (14).
04. Проверка болтовых соединений динамометрическим ключом (15).
05. Составление ведомости дефектов.
06. Приведение машины в рабочее и транспортное положение (5).
07. Нанесение гипсовых маяков с приготовлением раствора (16).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> мостового полотна**

Проверка состояния мостового полотна:

01-08-016-1 текущий осмотр

01-08-016-2 периодический осмотр

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади сооружения в плане**

Проверка состояния пролетных строений:

01-08-016-3 текущий осмотр

01-08-016-4 периодический осмотр

01-08-016-5 осмотр нижних поверхностей с автогидроподъемника

**Измеритель: 10 шт.**

Проверка состояния опорных частей:

01-08-016-6 текущий осмотр

01-08-016-7 периодический осмотр

Проверка состояния опор:

01-08-016-8 текущий осмотр

01-08-016-9 периодический осмотр

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади сооружения в плане**

Проверка состояния подмостовой зоны:

01-08-016-10 текущий осмотр

01-08-016-11 периодический осмотр

**Измеритель: 100 м2 площади основания насыпей в плане**

Проверка состояния подходов:

01-08-016-12 текущий осмотр

01-08-016-13 периодический осмотр

**Измеритель: 100 шт.**

Выборочная проверка:

01-08-016-14 плотности заклепочных соединений

01-08-016-15 затяжки высокопрочных болтов

01-08-016-16 Установка гипсовых маяков 50x50 мм

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-08-016-1  | 01-08-016-2   | 01-08-016-3   |
|--|------------------------------|------------|-------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                         |              |               |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч     | 109,30                  |              |               | 0,60          |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч     | 145,73                  | 0,22         | 0,89          | 0,60          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч     |                         | 0,06         | 0,22          | 0,15          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                         |              |               |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,06         | 0,22          | 0,15          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                         |              |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                         | <b>32,06</b> | <b>129,70</b> | <b>153,02</b> |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b>  |                              | <b>руб</b> |                         | <b>24,49</b> | <b>89,80</b>  | <b>61,23</b>  |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                         | 8,74         | 32,06         | 21,86         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                         | <b>56,55</b> | <b>219,50</b> | <b>214,25</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-08-016-4 | 01-08-016-5 | 01-08-016-6 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30        | 0,90        |             | 0,55        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73        | 0,90        | 6,40        | 0,55        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |               | 0,22        | 2,40        | 0,14        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат             | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-08-016-4   | 01-08-016-5    | 01-08-016-6   |
|--|--|---------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                |         |                         |               |                |               |
| 031003                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м | маш.-ч  | <u>840,05</u><br>163,95 |               | 1,60           |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                   | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,22          | 0,80           | 0,14          |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |               |                |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>229,53</b> | <b>932,67</b>  | <b>140,27</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                         | <b>89,80</b>  | <b>1670,62</b> | <b>57,15</b>  |
| в том числе                            |  |         |                         |               |                |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 32,06         | 378,90         | 20,40         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>319,33</b> | <b>2603,29</b> | <b>197,42</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-08-016-7   | 01-08-016-8   | 01-08-016-9    |
|--|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                 |         |                         |               |               |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30                  | 1,80          | 0,55          | 4,85           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73                  | 1,80          | 0,55          | 4,85           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                         | 0,45          | 0,14          | 1,21           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |         |                         |               |               |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,45          | 0,14          | 1,21           |
| Стоимостные показатели                 |                                 |         |                         |               |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | руб     |                         | <b>459,05</b> | <b>140,27</b> | <b>1236,90</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                 | руб     |                         | <b>183,68</b> | <b>57,15</b>  | <b>493,90</b>  |
| в том числе                            |                                 |         |                         |               |               |                |
| Оплата труда машинистов                |                                 | руб     |                         | 65,58         | 20,40         | 176,33         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                 | руб     |                         | <b>642,73</b> | <b>197,42</b> | <b>1730,80</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-08-016-10 | 01-08-016-11 | 01-08-016-12 |
|------------------------|---------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |               |              |              |              |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73        | 0,03         | 0,55         | 0,29         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |               | 0,01         | 0,14         | 0,07         |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-08-016-10 | 01-08-016-11  | 01-08-016-12 |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |              |               |              |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,01         | 0,14          | 0,07         |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |              |               |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>4,37</b>  | <b>80,15</b>  | <b>42,26</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         | <b>4,08</b>  | <b>57,15</b>  | <b>28,57</b> |
| в том числе                            |                              |         |                         |              |               |              |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         | 1,46         | 20,40         | 10,20        |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         | <b>8,45</b>  | <b>137,30</b> | <b>70,83</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-08-016-13  | 01-08-016-14   |
|--|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                 |         |                         |               |                |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч  | 145,73                  | 1,10          | 4,50           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                         | 0,28          | 4,50           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |         |                         |               |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,28          | 1,13           |
| Стоимостные показатели                 |                                 |         |                         |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                 | руб     |                         | <b>160,30</b> | <b>655,78</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                 | руб     |                         | <b>114,29</b> | <b>461,24</b>  |
| в том числе                            |                                 |         |                         |               |                |
| Оплата труда машинистов                |                                 | руб     |                         | 40,80         | 164,67         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                 | руб     |                         | <b>274,59</b> | <b>1117,02</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-08-016-15 | 01-08-016-16 |
|------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |                |                         |              |              |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч         | 145,73                  | 3,00         | 4,80         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч         |                         | 3,00         | 4,80         |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |                |                         |              |              |
| 121550                 | Машины дорожной службы          | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,75         | 1,20         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |                |                         |              |              |
| 405-0051               | Гипсовые вяжущие, марка Г2      | т              | 2833,45                 |              | 0,001        |
| 411-0001               | Вода                            | м <sup>3</sup> | 18,7                    |              | 0,0005       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-08-016-15  | 01-08-016-16   |
|------------------------|--|---------|------------------|---------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |               |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>437,19</b> | <b>699,50</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>306,14</b> | <b>489,82</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                  |               |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 109,30        | 174,88         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  |               | <b>2,84</b>    |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>743,33</b> | <b>1192,16</b> |

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

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 10 промеров**

01-08-017-1 Промеры глубин русла реки с моста

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-017-1  |
|------------------------|--|---------|-------------------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                      | чел.-ч  | 109,30                  | 0,28         |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                      | чел.-ч  | 145,73                  | 0,28         |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>        | чел.-ч  |                         | <b>0,07</b>  |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |         |                         |              |
| 121550                 | Машины дорожной службы                 | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,07         |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |              |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                         | <b>71,41</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                         | <b>28,57</b> |
|                        | в том числе                            |         |                         |              |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                         | 10,20        |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                         | <b>99,98</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-018 Замена дощатого настила тротуаров на мостах**

*Состав работ:*

01. Разборка тротуара и снятие кобылок со складированием или погрузкой в автотранспортное средство.

02. Очистка от грязи поверхностей под тротуаром.  
 03. Распиливание досок и брусьев.  
 04. Укладка и крепление кобылок.  
 05. Укладка и крепление дощатого настила тротуара.  
 06. Антисептирование древесины.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Замена дощатого настила тротуаров на мостах, площадь ремонта в одном месте:

01-08-018-1 до 1 м<sup>2</sup>

01-08-018-2 свыше 1 м<sup>2</sup>

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-018-1     | 01-08-018-2     |
|--|--|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                         |                 |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда  | чел.-ч         | 109,3                   | 62,79           | 54,45           |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда  | чел.-ч         | 127,51                  | 20,93           | 18,15           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч         |                         | 20,93           | 18,15           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                         |                 |                 |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 20,93           | 18,15           |
| 331601                                 | Пила с карбюраторным двигателем  | маш.-ч         | 21,79                   | 3,00            | 3,00            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |                 |                 |
| 101-0589                               | Масла креозотовые  | т              | 9911,82                 | 0,0409          | 0,0409          |
| 101-0787                               | Поковки оцинкованные массой 1,8 кг   | т              |                         | 0,267           | 0,267           |
| 101-1714                               | Болты с гайками и шайбами строительные   | т              | 69287,44                | 0,205           | 0,205           |
| 101-1805                               | Гвозди строительные  | т              | 41798,93                | 0,0818          | 0,0818          |
| 102-0032                               | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м <sup>3</sup> | 8241,8                  | 2,62            | 2,62            |
| 102-0056                               | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта        | м <sup>3</sup> |                         | 4,20            | 4,20            |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>9531,73</b>  | <b>8265,69</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                         | <b>8608,58</b>  | <b>7473,84</b>  |
| в том числе                            |  |                |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 3050,13         | 2645,00         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>39621,99</b> | <b>39621,99</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>57762,30</b> | <b>55361,52</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-08-019 Гидрофобизация поверхности пролетных строений

Состав работ:

01. Пескоструйная обработка поверхности.
02. Очистка сжатым воздухом.
03. Приготовление раствора гидрофобизирующей жидкости.
04. Двукратное нанесение гидрофобизирующей жидкости.
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Гидрофобизация поверхности пролетных строений:

01-08-019-1 с земли или подмостей

01-08-019-2 с автогидроподъемника

01-08-019-3 с люльки

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-019-1 | 01-08-019-2 |
|------------------------|---|----------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |                |                         |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51                  | 7           | 8,05        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч         | 145,73                  | 8,73        | 10,02       |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                         | 11,24       | 17,87       |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |             |             |
| 031003                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м  | маш.-ч         | <u>840,05</u><br>163,95 |             | 4,95        |
| 040101                 | Электростанции передвижные 2 кВт  | маш.-ч         | <u>243,93</u><br>145,73 | 0,81        | 0,93        |
| 050102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73 | 7,00        | 8,05        |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 0,81        | 0,93        |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,62        | 3,01        |
| 331411                 | Аппараты пескоструйные  | маш.-ч         | 18,52                   | 7,00        | 8,05        |
| 340504                 | Краскопульт электрический   | маш.-ч         | 2,92                    | 1,61        | 1,85        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |             |             |
| 113-0042               | Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94)  | т              | 185132,22               | 0,006       | 0,006       |
| 408-0122               | Песок природный для строительных работ средний  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 1,10        | 1,10        |
| 411-0001               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,054       | 0,054       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-08-019-1    | 01-08-019-2     |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>2164,79</b> | <b>2486,67</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>5734,23</b> | <b>10750,13</b> |
|                        | в том числе                            |         |                  |                |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 1638,01        | 2694,38         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>1387,39</b> | <b>1387,39</b>  |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>9286,41</b> | <b>14624,19</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-019-3     |
|------------------------|---|----------------|-------------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |   |                |                         |                 |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51                  | 8,4             |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч         | 145,73                  | 11,74           |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                         | <b>23,38</b>    |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |                 |
| 031910                 | Люлька  | маш.-ч         | 160,70                  | 5,81            |
| 040102                 | Электростанции передвижные 4 кВт  | маш.-ч         | <u>266,09</u><br>145,73 | 5,81            |
| 050102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73 | 8,4             |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 5,81            |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,36            |
| 331411                 | Аппараты пескоструйные  | маш.-ч         | 18,52                   | 8,4             |
| 340504                 | Краскопульт электрический   | маш.-ч         | 2,92                    | 3,22            |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |                 |
| 113-0042               | Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94)  | т              | 185132,22               | 0,006           |
| 408-0122               | Песок природный для строительных работ средний  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 1,10            |
| 411-0001               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 0,054           |
| Стоимостные показатели |   |                |                         |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>  | руб            |                         | <b>2781,95</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>   | руб            |                         | <b>12082,56</b> |
|                        | в том числе   |                |                         |                 |
|                        | Оплата труда машинистов   | руб            |                         | 3407,17         |

|                              |                              |            |                  |                 |
|------------------------------|------------------------------|------------|------------------|-----------------|
| Шифр                         | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-08-019-3     |
| <b>Материальные ресурсы</b>  |                              | <b>руб</b> |                  | <b>1387,39</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>16251,90</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-020 Окраска бетонных поверхностей**

*Состав работ:*

01. Пескоструйная обработка поверхности, очистка сжатым воздухом.
02. Промывка водой с добавлением поливинилацетатной эмульсии (1-3).
03. Приготовление полимерцементных составов (1-3).
04. Шпатлевка поверхности полимерцементным раствором (1-3).
05. Приготовление раствора гидрофобизирующей жидкости (4-6).
06. Грунтование поверхности раствором гидрофобизирующей жидкости (4-6).
07. Окрашивание за два раза.
08. Установка и уборка ограждений.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Окрашивание бетонных поверхностей полимерцементными красками:

- 01-08-020-1 с земли или подмостей
- 01-08-020-2 с автогидроподъемника
- 01-08-020-3 с люльки

Окрашивание бетонных поверхностей перхлорвиниловыми эмалями с грунтовкой раствором ГКЖ:

- 01-08-020-4 с земли или подмостей
- 01-08-020-5 с автогидроподъемника
- 01-08-020-6 с люльки

Окрашивание бетонных поверхностей перхлорвиниловыми эмалями:

- 01-08-020-7 с земли или подмостей
- 01-08-020-8 с автогидроподъемника
- 01-08-020-9 с люльки

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | Баз.цена<br>руб. | 01-08-020-1  | 01-08-020-2  |
|------------------------|---------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |               |                  |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч        | 109,30           | 0,45         | 0,45         |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч        | 127,51           | 7,00         | 8,05         |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч        | 145,73           | 14,00        | 16,10        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |                  | <b>18,83</b> | <b>29,62</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-020-1     | 01-08-020-2     |
|--|---|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |                 |                 |
| 031003                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м  | маш.-ч         | <u>840,05</u><br>163,95 |                 | 8,05            |
| 040101                                 | Электростанции передвижные 2 кВт  | маш.-ч         | <u>243,93</u><br>145,73 | 7,00            | 8,05            |
| 050102                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73 | 7,00            | 8,05            |
| 110901                                 | Растворосмесители передвижные 65 л  | маш.-ч         | <u>184,55</u><br>127,51 | 0,45            | 0,45            |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 0,80            | 0,92            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,58            | 4,10            |
| 331411                                 | Аппараты пескоструйные  | маш.-ч         | 18,52                   | 7,00            | 8,05            |
| 340504                                 | Краскопульт электрический   | маш.-ч         | 2,92                    | 7,00            | 8,05            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |                 |                 |
| 101-1314                               | Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий, марки 500   | т              | 5069,9                  | 0,73            | 0,73            |
| 101-3978                               | Латекс СКС-65 ГП-Б  | т              | 94421,59                | 0,125           | 0,125           |
| 101-1813                               | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)                  | т              | 49054,63                | 0,15            | 0,15            |
| 408-0122                               | Песок природный для строительных работ средний  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 1,57            | 1,57            |
| 411-0001                               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 1,54            | 1,54            |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |                |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                         | <b>2981,98</b>  | <b>3421,89</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                         | <b>7728,87</b>  | <b>15631,21</b> |
| в том числе                            |   |                |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                         | 2735,90         | 4454,99         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                         | <b>23284,05</b> | <b>23284,05</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                         | <b>33994,90</b> | <b>42337,15</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-020-3  | 01-08-020-4  |
|------------------------|---|----------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |                |                         |              |              |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч         | 109,30                  | 0,45         |              |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51                  | 8,40         | 7,00         |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч         | 145,73                  | 21,00        | 20,40        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                         | <b>25,77</b> | <b>18,66</b> |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |              |              |
| 031910                 | Люлька  | маш.-ч         | 160,70                  | 10,50        |              |
| 040101                 | Электростанции передвижные 2 кВт  | маш.-ч         | <u>243,93</u><br>145,73 |              | 6,68         |
| 040102                 | Электростанции передвижные 4 кВт  | маш.-ч         | <u>266,09</u><br>145,73 | 10,50        |              |
| 050102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73 | 8,40         | 7,00         |
| 110901                 | Растворосмесители передвижные 65 л  | маш.-ч         | <u>184,55</u><br>127,51 | 0,45         |              |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 1,44         | 0,41         |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,98         | 4,57         |
| 331411                 | Аппараты пескоструйные  | маш.-ч         | 18,52                   | 8,40         | 7,00         |
| 340504                 | Краскопульт электрический   | маш.-ч         | 2,92                    | 12,60        | 13,34        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |              |              |
| 101-1314               | Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий, марки 500   | т              | 5069,9                  | 0,73         |              |
| 101-3978               | Латекс СКС-65 ГП-Б  | т              | 94421,59                | 0,125        |              |
| 101-1813               | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)                  | т              | 49054,63                | 0,15         |              |
| 113-0042               | Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94)  | т              | 185132,22               |              | 0,005        |
| 113-0218               | Эмаль ХВ-16 бежевая   | т              | 64151,65                |              | 0,03         |
| 408-0122               | Песок природный для строительных работ средний  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 1,57         | 1,1          |
| 411-0001               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 1,54         | 0,0255       |



| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-08-020-3     | 01-08-020-4     |
|------------------------|--|---------|------------------|-----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>4180,60</b>  | <b>3865,46</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>12266,23</b> | <b>7759,26</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                  |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 3747,26         | 2719,32         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>23284,05</b> | <b>3033,70</b>  |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>39730,88</b> | <b>14658,42</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-020-5 | 01-08-020-6 |
|------------------------|---|----------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |                |                         |             |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51                  | 8,05        | 8,40        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч         | 145,73                  | 23,45       | 27,62       |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                         | 33,16       | 28,99       |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |             |             |
| 031003                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м  | маш.-ч         | <u>840,05</u><br>163,95 | 11,71       |             |
| 031910                 | Люлька  | маш.-ч         | 160,70                  |             | 13,78       |
| 040101                 | Электростанции передвижные 2 кВт  | маш.-ч         | <u>243,93</u><br>145,73 | 7,68        |             |
| 040102                 | Электростанции передвижные 4 кВт  | маш.-ч         | <u>266,09</u><br>145,73 |             | 13,78       |
| 050102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73 | 8,05        | 8,40        |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 0,47        | 0,81        |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 5,25        | 6,00        |
| 331411                 | Аппараты пескоструйные  | маш.-ч         | 18,52                   | 8,05        | 8,40        |
| 340504                 | Краскопульт электрический   | маш.-ч         | 2,92                    | 15,34       | 19,16       |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |             |             |
| 113-0042               | Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94)  | т              | 185132,22               | 0,005       | 0,005       |
| 113-0218               | Эмаль ХВ-16 бежевая   | т              | 64151,65                | 0,03        | 0,03        |
| 408-0122               | Песок природный для строительных работ средний  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 1,1         | 1,1         |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-08-020-5     | 01-08-020-6     |
|--|------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 411-0001                               | Вода                         | м <sup>3</sup> | 18,7             | 0,0255          | 0,0255          |
| Стоимостные показатели                 |                              |                |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб            |                  | <b>4443,82</b>  | <b>5096,15</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб            |                  | <b>18756,51</b> | <b>13645,21</b> |
| в том числе                            |                              |                |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб            |                  | 5045,76         | 4224,71         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                              | руб            |                  | <b>3033,70</b>  | <b>3033,70</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб            |                  | <b>26234,03</b> | <b>21775,06</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-020-7     | 01-08-020-8     |
|--|---|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                |                         |                 |                 |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51                  | 7,00            | 8,05            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч         | 145,73                  | 19,53           | 22,46           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                         | 17,69           | 32,06           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                         |                 |                 |
| 031003                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м  | маш.-ч         | <u>840,05</u><br>163,95 |                 | 11,71           |
| 040101                                 | Электростанции передвижные 2 кВт  | маш.-ч         | <u>243,93</u><br>145,73 | 6,27            | 7,21            |
| 050102                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73 | 7,00            | 8,05            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 4,42            | 5,09            |
| 331411                                 | Аппараты пескоструйные  | маш.-ч         | 18,52                   | 7,00            | 8,05            |
| 340504                                 | Краскопульт электрический   | маш.-ч         | 2,92                    | 12,53           | 14,41           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |                 |                 |
| 113-0218                               | Эмаль ХВ-16 бежевая   | т              | 64151,65                | 0,03            | 0,03            |
| 408-0122                               | Песок природный для строительных работ средний  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 1,1             | 1,1             |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб            |                         | <b>3738,68</b>  | <b>4299,55</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб            |                         | <b>7352,69</b>  | <b>18295,32</b> |
| в том числе                            |   |                |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                         | 2577,96         | 4885,46         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | руб            |                         | <b>2200,13</b>  | <b>2200,13</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | руб            |                         | <b>13291,50</b> | <b>24795,00</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб. | 01-08-020-9     |
|--|---|----------------|------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                |                  |                 |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51           | 8,40            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч         | 145,73           | 25,94           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                  | <b>27,09</b>    |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                  |                 |
| 031910                                 | Люлька  | маш.-ч         | 160,70           | 13,78           |
| 040102                                 | Электростанции передвижные 4 кВт  | маш.-ч         | 266,09<br>145,73 | 12,97           |
| 050102                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 550,41<br>145,73 | 8,40            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | 408,18<br>145,73 | 5,72            |
| 331411                                 | Аппараты пескоструйные  | маш.-ч         | 18,52            | 8,40            |
| 340504                                 | Краскопульт электрический   | маш.-ч         | 2,92             | 17,54           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                  |                 |
| 113-0218                               | Эмаль ХВ-16 бежевая   | т              | 64151,65         | 0,03            |
| 408-0122                               | Песок природный для строительных работ средний  | м <sup>3</sup> | 250,53           | 1,1             |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                  | <b>4851,32</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                  | <b>12830,65</b> |
| в том числе                            |   |                |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                  | 3947,83         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                  | <b>2200,13</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                  | <b>19882,10</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-021 Замена герметика в деформационных швах заполненного типа**

*Состав работ:*

01. Загрузка битумных материалов.
02. Очистка швов с удалением старого герметика, продувка сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности.
04. Укладка уплотнительного шнура.
05. Заполнение швов мастикой.
06. Посыпка поверхности песком.
07. Установка и снятие ограждений.

**Измеритель: 100 м**

## 01-08-021-1 Замена герметика в деформационных швах заполненного типа

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-08-021-1     |
|--|--|----------------|-------------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                         |                 |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                              | чел.-ч         | 127,51                  | 8,76            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                      |                |                         |                 |
| 120600                                 | Заливщики швов на базе автомобиля              | маш.-ч         | <u>779,81</u><br>163,95 | 2,19            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                         | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,19            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                               |                |                         |                 |
| 101-1701                               | Гермит (шнур диаметром 40 мм)                  | кг             | 83,67                   | 41,40           |
| 101-1763                               | Мастика битумно-полимерная                     | т              | 54673,76                | 0,43            |
| 101-2422                               | Грунтовка полимерная Colzumix                  | т              | 9027,56                 | 0,014           |
| 408-0122                               | Песок природный для строительных работ средний | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 0,025           |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                         |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>1116,99</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                         | <b>2601,70</b>  |
| в том числе                            |  |                |                         |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 678,20          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>27106,30</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>30824,99</b> |

## Таблица ЭСНиЕРс-01-08-022 Замена водоотводных трубок

Состав работ:

01. Оконтуривание места ремонта.
02. Разборка дорожной одежды и гидроизоляции.
02. Демонтаж старой и установка новой водоотводной трубки.
04. Восстановление слоев дорожной одежды и гидроизоляции.
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 шт.

## 01-08-022-1 Замена водоотводных трубок

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-08-022-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда            | чел.-ч  | 109,3         | 1,40        |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда            | чел.-ч  | 127,51        | 5,60        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.         | 01-08-022-1     |
|--|---|----------------|--------------------------|-----------------|
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч         | 145,73                   | 1,40            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                          | <b>5,07</b>     |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                          |                 |
| 050102                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73  | 0,69            |
| 111301                                 | Вибраторы поверхностные   | маш.-ч         | 1,89                     | 0,04            |
| 121201                                 | Нарезчики швов в затвердевшем бетоне  | маш.-ч         | <u>1095,98</u><br>163,95 | 1,49            |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73   | 1,49            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73  | 1,40            |
| 122801                                 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания  | маш.-ч         | 270,17                   | 0,06            |
| 150401                                 | Горелки газопламенные   | маш.-ч         | 8                        | 0,06            |
| 330804                                 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические                             | маш.-ч         | 17,33                    | 0,69            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                          |                 |
| 204-0097                               | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм  | т              | 54047,04                 | 0,0035          |
| 101-1797                               | Эмульсия битумная дорожная  | т              | 11912,23                 | 0,00167         |
| 101-1961                               | Изопласт  | м <sup>2</sup> | 151,32                   | 1,21            |
| 101-2278                               | Пропан-бутан  | кг             | 28,95                    | 0,42            |
| 105-0206                               | Трубки водоотводные чугунные для стока воды на мостах   | т              | 38423,97                 | 0,16            |
| 113-1786                               | Лак битумный БТ-123   | т              | 37718,95                 | 0,0006          |
| 401-0111                               | Бетон дорожный, класс В30 (М400)  | м <sup>3</sup> | 3667,63                  | 0,042           |
| 410-9010                               | Смесь асфальтобетонная  | т              | 2766,89                  | 0,369           |
| 411-0001                               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                     | 0,331           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |                |                          |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                          | <b>1071,10</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                          | <b>3495,94</b>  |
| в том числе                            |   |                |                          |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                          | 766,00          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                          | <b>7755,99</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                          | <b>12323,03</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-08-023 Локальное восстановление гидроизоляции

Состав работ:

01. Оконтуривание и вырубка слоев дорожной одежды и гидроизоляции.

02. Устройство новой гидроизоляции.

04. Восстановление гидроизоляции и слоев дорожной одежды.

05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

01-08-023-1 Локальное восстановление гидроизоляции

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.            | 01-08-023-1 |
|------------------------|---|----------------|--------------------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |                |                          |             |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч         | 127,51                   | 2,70        |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч         | 145,73                   | 2,70        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         |                          | <b>4,82</b> |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                          |             |
| 050102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73  | 0,49        |
| 111301                 | Вибраторы поверхностные   | маш.-ч         | 1,89                     | 0,04        |
| 121201                 | Нарезчики швов в затвердевшем бетоне  | маш.-ч         | <u>1095,98</u><br>163,95 | 1,49        |
| 121341                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73   | 1,49        |
| 121550                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73  | 1,35        |
| 122801                 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания  | маш.-ч         | 270,17                   | 0,06        |
| 150401                 | Горелки газопламенные   |                | 8                        | 0,06        |
| 330804                 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические                             | маш.-ч         | 17,33                    | 0,49        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                          |             |
| 204-0097               | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм  | т              | 54047,04                 | 0,0035      |
| 101-1797               | Эмульсия битумная дорожная  | т              | 11912,23                 | 0,00167     |
| 101-1961               | Изопласт  | м <sup>2</sup> | 151,32                   | 1,21        |
| 101-2278               | Пропан-бутан  | кг             | 28,95                    | 0,042       |
| 113-1786               | Лак битумный БТ-123   | т              | 37718,95                 | 0,0006      |
| 401-0111               | Бетон дорожный, класс В30 (М400)  | м <sup>3</sup> | 3667,63                  | 0,042       |
| 410-9010               | Смесь асфальтобетонная  | т              | 2766,89                  | 0,369       |
| 411-0001               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                     | 0,331       |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-08-023-1    |
|------------------------|--|---------|------------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>737,75</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>3361,99</b> |
|                        | в том числе                            |         |                  |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 729,57         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>1597,22</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>5696,96</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-024 Устранение поверхностных дефектов бетонных поверхностей мостовых сооружений**

*Состав работ:*

01. Пескоструйная обработка поверхности, очистка сжатым воздухом.
02. Промывка водой с добавлением поливинилацетатной эмульсии.
03. Приготовление полимерцементных составов.
04. Восстановление защитного слоя полимерцементным раствором.
05. Установка и уборка ограждений.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Восстановление защитного слоя толщиной до 30 мм полимерцементным раствором:

- 01-08-024-1 с земли или подмостей  
 01-08-024-2 с автогидроподъемника  
 01-08-024-3 с люльки

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-024-1 | 01-08-024-2 |
|------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                         |             |             |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда   | чел.-ч  | 109,30                  | 94,00       | 108,10      |
| 0-0003                 | Рабочий 3 разряда   | чел.-ч  | 127,51                  | 94,00       | 108,10      |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда   | чел.-ч  | 145,73                  | 94,00       | 108,10      |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч  |                         | 61,17       | 177,44      |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                         |             |             |
| 031003                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м  | маш.-ч  | <u>840,05</u><br>163,95 |             | 108,10      |
| 040101                 | Электростанции передвижные 2 кВт  | маш.-ч  | <u>243,93</u><br>145,73 | 2,12        | 2,12        |
| 050102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  | <u>550,41</u><br>145,73 | 7,81        | 8,98        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена руб.           | 01-08-024-1      | 01-08-024-2      |
|--|--|----------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 110901                                 | Растворосмесители передвижные 65 л   | маш.-ч         | <u>184,55</u><br>127,51 | 2,12             | 2,12             |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.   | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 2,12             | 2,12             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 47,00            | 54,00            |
| 331411                                 | Аппараты пескоструйные   | маш.-ч         | 18,52                   | 7,00             | 8,05             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                         |                  |                  |
| 101-1314                               | Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий, марки 500  | т              | 5069,9                  | 2,60             | 2,60             |
| 101-3978                               | Латекс СКС-65 ГП-Б   | т              | 94421,59                | 0,473            | 0,473            |
| 101-1813                               | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная) | т              | 49054,63                | 0,15             | 0,15             |
| 102-0113                               | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта                     | м <sup>3</sup> | 5409,88                 | 5,30             | 5,30             |
| 408-0122                               | Песок природный для строительных работ средний   | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 3,31             | 3,31             |
| 411-0001                               | Вода   | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 1,76             | 1,76             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |                |                         |                  |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                         | <b>35958,76</b>  | <b>41352,57</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                         | <b>25777,49</b>  | <b>120107,58</b> |
| в том числе                            |  |                |                         |                  |                  |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                         | 8875,68          | 27789,29         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                         | <b>94735,88</b>  | <b>94735,88</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                         | <b>156472,13</b> | <b>256196,03</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат    | Ед.изм.       | Баз.цена руб. | 01-08-024-3   |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |                                 |               |               |               |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда               | чел.-ч        | 109,30        | 112,80        |
| 0-0003                        | Рабочий 3 разряда               | чел.-ч        | 127,51        | 112,80        |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда               | чел.-ч        | 145,73        | 112,80        |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b> | <b>чел.-ч</b> |               | <b>182,41</b> |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |               |               |               |
| 031910                        | Люлька                          | маш.-ч        | 160,7         | 112,80        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-024-3      |
|--|---|----------------|-------------------------|------------------|
| 040102                                 | Электростанции передвижные 4 кВт  | маш.-ч         | <u>266,09</u><br>145,73 | 112,80           |
| 050102                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | <u>550,41</u><br>145,73 | 9,37             |
| 110901                                 | Растворосмесители передвижные 65 л  | маш.-ч         | <u>184,55</u><br>127,51 | 2,12             |
| 121341                                 | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.  | маш.-ч         | <u>592,6</u><br>145,73  | 2,12             |
| 121550                                 | Машины дорожной службы  | маш.-ч         | <u>408,18</u><br>145,73 | 56,00            |
| 331411                                 | Аппараты пескоструйные  | маш.-ч         | 18,52                   | 8,40             |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                         |                  |
| 101-1314                               | Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий, марки 500   | т              | 5069,9                  | 2,60             |
| 101-3978                               | Латекс СКС-65 ГП-Б  | т              | 94421,59                | 0,473            |
| 101-1813                               | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)                  | т              | 49054,63                | 0,15             |
| 102-0113                               | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта                                      | м <sup>3</sup> | 5409,88                 | 5,30             |
| 408-0122                               | Песок природный для строительных работ средний  | м <sup>3</sup> | 250,53                  | 3,31             |
| 411-0001                               | Вода  | м <sup>3</sup> | 18,7                    | 1,76             |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |                |                         |                  |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                         | <b>43150,51</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                         | <b>77960,46</b>  |
| в том числе                            |   |                |                         |                  |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                         | 26543,98         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                         | <b>94735,88</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                         | <b>215846,85</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-08-025 Окраска металлических поверхностей мостовых сооружений**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности от грязи, старой краски и ржавчины металлическими щетками и скребками.
02. Обезжиривание поверхности в местах промасленных и сильной коррозии.
03. Огрунтовка поверхности.

04. Окраска эмалью за 2 раза.

05. Установка и уборка ограждений.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Окраска металлических поверхностей мостовых сооружений, сплошных:

01-08-025-1 с земли или подмостей

01-08-025-2 с автогидроподъемника

01-08-025-3 с люльки

Окраска металлических поверхностей мостовых сооружений, решетчатых:

01-08-025-4 с земли или подмостей

01-08-025-5 с автогидроподъемника

01-08-025-6 с люльки

Окраска металлических поверхностей мостовых сооружений - лестниц, перил, ограждений:

01-08-025-7 с земли или подмостей

01-08-025-8 с автогидроподъемника

01-08-025-9 с люльки

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат             | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-025-1    | 01-08-025-2     |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                |                 |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                        | чел.-ч     | 109,30                  | 4,87           | 5,60            |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                        | чел.-ч     | 145,73                  | 8,63           | 9,92            |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>          | чел.-ч     |                         | 6,57           | 15,31           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                |            |                         |                |                 |
| 031003                                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м | маш.-ч     | <u>840,05</u><br>163,95 |                | 7,76            |
| 040101                                 | Электростанции передвижные 2 кВт         | маш.-ч     | <u>243,93</u><br>145,73 | 4,32           | 4,96            |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                   | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 2,25           | 2,59            |
| 340504                                 | Краскопульт электрический                | маш.-ч     | 2,92                    | 8,63           | 9,92            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                         |            |                         |                |                 |
| 101-1292                               | Уайт-спирит                              | т          | 29164,13                | 0,0054         | 0,0054          |
| 101-1757                               | Ветошь                                   | кг         | 31,79                   | 0,85           | 0,85            |
| 113-0027                               | Грунтовка ФЛ-03Ж желто-зеленая           | т          | 84046,81                | 0,012          | 0,012           |
| 113-0218                               | Эмаль ХВ-16 бежевая                      | т          | 64151,65                | 0,025          | 0,025           |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>1789,94</b> | <b>2057,72</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                         | <b>1997,38</b> | <b>8814,83</b>  |
| в том числе                            |  |            |                         |                |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                         | 957,45         | 2372,51         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                         | <b>2796,86</b> | <b>2796,86</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>6584,18</b> | <b>13669,41</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат     | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-025-3     | 01-08-025-4    |
|--|----------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                                  |            |                         |                 |                |
| 0-0002                                 | Рабочий 2 разряда                | чел.-ч     | 109,30                  | 6,82            | 6,82           |
| 0-0004                                 | Рабочий 4 разряда                | чел.-ч     | 145,73                  | 12,08           | 12,67          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч     |                         | 12,60           | 9,59           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>        |            |                         |                 |                |
| 031910                                 | Люлька                           | маш.-ч     | 160,7                   | 9,45            |                |
| 040101                                 | Электростанции передвижные 2 кВт | маш.-ч     | <u>243,93</u><br>145,73 |                 | 6,34           |
| 040102                                 | Электростанции передвижные 4 кВт | маш.-ч     | <u>266,09</u><br>145,73 | 9,45            |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы           | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,15            | 3,25           |
| 340504                                 | Краскопульт электрический        | маш.-ч     | 2,92                    | 6,84            | 12,67          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                 |            |                         |                 |                |
| 101-1292                               | Уайт-спирит                      | т          | 29164,13                | 0,0054          | 0,0054         |
| 101-1757                               | Ветошь                           | кг         | 31,79                   | 0,85            | 0,85           |
| 113-0027                               | Грунтовка ФЛ-03Ж желто-зеленая   | т          | 84046,81                | 0,012           | 0,012          |
| 113-0218                               | Эмаль ХВ-16 бежевая              | т          | 64151,65                | 0,025           | 0,025          |
| Стоимостные показатели                 |                                  |            |                         |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>2505,84</b>  | <b>2591,83</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>5338,91</b>  | <b>2910,10</b> |
| в том числе                            |                                  |            |                         |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |                                  | руб        |                         | 1836,20         | 1397,55        |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>2796,86</b>  | <b>2796,86</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>10641,61</b> | <b>8298,79</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат             | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-025-<br>5 | 01-08-025-<br>6 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |                 |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                        | чел.-ч  | 109,30                  | 7,84            | 9,55            |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                        | чел.-ч  | 145,73                  | 14,57           | 17,74           |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>          | чел.-ч  |                         | 22,235          | 18,2            |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                |         |                         |                 |                 |
| 031003                 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м | маш.-ч  | <u>840,05</u><br>163,95 | 11,21           |                 |
| 031910                 | Люлька                                   | маш.-ч  | 160,7                   |                 | 13,65           |
| 040101                 | Электростанции передвижные 2 кВт         | маш.-ч  | <u>243,93</u><br>145,73 | 7,285           |                 |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат     | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-025-<br>5 | 01-08-025-<br>6 |
|--|----------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 040102                                 | Электростанции передвижные 4 кВт | маш.-ч     | <u>266,09</u><br>145,73 |                 | 13,65           |
| 121550                                 | Машины дорожной службы           | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 3,74            | 4,55            |
| 340504                                 | Краскопульт электрический        | маш.-ч     | 2,92                    | 14,57           | 17,74           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                 |            |                         |                 |                 |
| 101-1292                               | Уайт-спирит                      | т          | 29164,13                | 0,0054          | 0,0054          |
| 101-1757                               | Ветошь                           | кг         | 31,79                   | 0,85            | 0,85            |
| 113-0027                               | Грунтовка ФЛ-03Ж желто-зеленая   | т          | 84046,81                | 0,012           | 0,012           |
| 113-0218                               | Эмаль ХВ-16 бежевая              | т          | 64151,65                | 0,025           | 0,025           |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |                                  |            |                         |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>2980,20</b>  | <b>3629,07</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>12763,13</b> | <b>7734,70</b>  |
| в том числе                            |                                  |            |                         |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |                                  | руб        |                         | 3444,55         | 2652,29         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>2796,86</b>  | <b>2796,86</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                  | <b>руб</b> |                         | <b>18540,19</b> | <b>14160,63</b> |

| Шифр                          | Наименование элемента затрат             | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-025-<br>7 | 01-08-025-<br>8 |
|-------------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |  |         |                         |                 |                 |
| 0-0002                        | Рабочий 2 разряда                        | чел.-ч  | 109,30                  | 12,11           | 13,93           |
| 0-0004                        | Рабочий 4 разряда                        | чел.-ч  | 145,73                  | 22,69           | 26,09           |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>          | чел.-ч  |                         | 17,15           | 39,725          |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                |         |                         |                 |                 |
| 031003                        | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м | маш.-ч  | <u>840,05</u><br>163,95 |                 | 20,01           |
| 040101                        | Электростанции передвижные 2 кВт         | маш.-ч  | <u>243,93</u><br>145,73 | 11,35           | 13,045          |
| 121550                        | Машины дорожной службы                   | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 5,8             | 6,67            |
| 340504                        | Краскопульт электрический                | маш.-ч  | 2,92                    | 22,69           | 26,09           |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                         |         |                         |                 |                 |
| 101-1292                      | Уайт-спирит                              | т       | 29164,13                | 0,0081          | 0,0081          |
| 101-1757                      | Ветошь                                   | кг      | 31,79                   | 1,28            | 1,28            |
| 113-0027                      | Грунтовка ФЛ-03Ж желто-зеленая           | т       | 84046,81                | 0,018           | 0,018           |
| 113-0218                      | Эмаль ХВ-16 бежевая                      | т       | 64151,65                | 0,0375          | 0,0375          |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-08-025-<br>7 | 01-08-025-<br>8 |
|------------------------|--|---------|------------------|-----------------|-----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |                 |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>4630,24</b>  | <b>5324,64</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>5202,30</b>  | <b>22790,21</b> |
|                        | в том числе                            |         |                  |                 |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 2499,27         | 6153,71         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                  | <b>4195,45</b>  | <b>4195,45</b>  |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>14027,99</b> | <b>32310,30</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-08-025-<br>9 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |                 |
| 0-0002                 | Рабочий 2 разряда                      | чел.-ч  | 109,30                  | 16,95           |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда                      | чел.-ч  | 145,73                  | 31,77           |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b>        | чел.-ч  |                         | <b>32,48</b>    |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |         |                         |                 |
| 031910                 | Люлька                                 | маш.-ч  | 160,7                   | 24,36           |
| 040102                 | Электростанции передвижные 4 кВт       | маш.-ч  | <u>266,09</u><br>145,73 | 24,36           |
| 121550                 | Машины дорожной службы                 | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 8,12            |
| 340504                 | Краскопульт электрический              | маш.-ч  | 2,92                    | 31,77           |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                       |         |                         |                 |
| 101-1292               | Уайт-спирит                            | т       | 29164,13                | 0,0081          |
| 101-1757               | Ветошь                                 | кг      | 31,79                   | 1,28            |
| 113-0027               | Грунтовка ФЛ-03Ж желто-зеленая         | т       | 84046,81                | 0,018           |
| 113-0218               | Эмаль ХВ-16 бежевая                    | т       | 64151,65                | 0,0375          |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                         | <b>6482,48</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                         | <b>13803,79</b> |
|                        | в том числе                            |         |                         |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                         | 4733,31         |
|                        | <b>Материальные ресурсы</b>            | руб     |                         | <b>4195,45</b>  |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                         | <b>24481,72</b> |

## Раздел 9. Зимнее содержание мостовых сооружений

Таблица ЭСНиЕРс-01-09-001 Очистка от снега и льда тротуаров и прилегающих зон

Состав работ:

01. Очистка поверхности от снега и льда.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Очистка от снега и льда:

01-09-001-1 тротуаров вручную

01-09-001-2 тротуаров средствами малой механизации

01-09-001-3 зон под ограждениями безопасности вручную

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат             | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-09-001-1   | 01-09-001-2  | 01-09-001-3   |
|--|--|---------|-------------------------|---------------|--------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |         |                         |               |              |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                        | чел.-ч  | 109,30                  | 3,48          |              | 3,78          |
| 0-0003                                 | Рабочий 3 разряда                        | чел.-ч  | 127,51                  |               | 0,35         |               |
| 2                                      | Затраты труда машинистов                 | чел.-ч  |                         | 0,58          | 0,09         | 0,63          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                |         |                         |               |              |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы                   | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,58          | 0,09         | 0,63          |
| 121903                                 | Снегоуборщик самоходный 11 кВт (15 л.с.) | маш.-ч  | 38,67                   |               | 0,35         |               |
| Стоимостные показатели                 |  |         |                         |               |              |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | руб     |                         | <b>380,36</b> | <b>44,63</b> | <b>413,15</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | руб     |                         | <b>236,74</b> | <b>50,27</b> | <b>257,15</b> |
| в том числе                            |  |         |                         |               |              |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб     |                         | 84,52         | 13,12        | 91,81         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | руб     |                         | <b>617,10</b> | <b>94,90</b> | <b>670,30</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-01-09-002 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от снега и льда

Состав работ:

01. Очистка водоотводных трубок от снега и льда.

02. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 шт.

01-09-002-1 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от снега и льда

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-09-002-1   |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30                  | 5,04          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,63          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,63          |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>550,87</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         | <b>257,15</b> |
| в том числе                            |                              |         |                         |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         | 91,81         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         | <b>808,02</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-09-003-1 Очистка от снега и льда водоотводных лотков под деформационными швами мостовых сооружений

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-09-003-1   |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30                  | 1,60          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,20          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,20          |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>174,88</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         | <b>81,64</b>  |
| в том числе                            |                              |         |                         |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         | 29,15         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         | <b>256,52</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

01-09-004-1 Очистка от снега и льда пазов для перемещения листов, зазоров и поверхностей деформационных швов

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-09-004-1   |
|--|------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                         |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч     | 109,30                  | 1,46          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч     |                         | 0,18          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |            |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч     | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,18          |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                         | <b>159,58</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | <b>руб</b> |                         | <b>73,47</b>  |
| в том числе                            |                              |            |                         |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб        |                         | 26,23         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                         | <b>233,05</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-09-005 Очистка перильных ограждений от снега и грязи**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м**

01-09-005-1 Очистка перильных ограждений от снега и грязи

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-09-005-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                         |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30                  | 0,82        |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,10        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,10        |



| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-09-005-1   |
|------------------------|--|---------|------------------|---------------|
| Стоимостные показатели |  |         |                  |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>89,63</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>40,82</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                  |               |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 14,57         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>130,45</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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**

Очистка от снега и грязи ограждений безопасности:

01-09-006-1 высотой до 0,75 м

01-09-006-2 выше 0,75 м

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-09-006-1   | 01-09-006-2   |
|------------------------|--|---------|------------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                  |               |               |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                      | чел.-ч  | 109,30           | 0,82          | 1,32          |
| 2                      | Затраты труда машинистов               | чел.-ч  |                  | 0,10          | 0,16          |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |         |                  |               |               |
| 121550                 | Машины дорожной службы                 | маш.-ч  | 408,18<br>145,73 | 0,10          | 0,16          |
| Стоимостные показатели |  |         |                  |               |               |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                  | <b>89,63</b>  | <b>144,28</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                  | <b>40,82</b>  | <b>65,31</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                  |               |               |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                  | 14,57         | 23,32         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                  | <b>130,45</b> | <b>209,59</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-09-007 Очистка от снега и льда опорных частей и подферменных площадок на береговых опорах**

*Состав работ:*

01. Очистка поверхности от снега и грязи вручную.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

Очистка от снега и льда опорных частей и подферменных площадок на береговых  
01-09-007-1 опорах

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-09-007-1   |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30                  | 0,91          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,11          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,11          |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>99,46</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         | <b>44,90</b>  |
| в том числе                            |                              |         |                         |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         | 16,03         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         | <b>144,36</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-09-008 Очистка от снега и льда водоотводных лотков мостовых сооружений**

*Состав работ:*

01. Очистка лотков от снега и льда вручную.

02. Устройство траншей в снегу в случае отсутствия водоотводных лотков.

**Измеритель: 10 м**

01-09-008-1 Очистка от снега и льда водоотводных лотков мостовых сооружений

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-09-008-1   |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30                  | 3,80          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 0,47          |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |               |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 0,47          |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>415,34</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         | <b>191,84</b> |
| в том числе                            |                              |         |                         |               |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         | 68,49         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         | <b>607,18</b> |

Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-09-009-1 шириной 0,5 м при толщине льда 0,25 м

01-09-009-2 шириной 0,5 м при толщине льда 0,5 м

01-09-009-3 шириной 0,5 м при толщине льда 0,75 м

01-09-009-4 шириной 0,5 м при толщине льда 1 м

01-09-009-5 шириной 1 м при толщине льда 0,25 м

01-09-009-6 шириной 1 м при толщине льда 0,5 м

01-09-009-7 шириной 1 м при толщине льда 0,75 м

01-09-009-8 шириной 1 м при толщине льда 1 м

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-09-009-1    | 01-09-009-2    | 01-09-009-3    |
|--|------------------------------|---------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |         |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30                  | 13,00          | 24,00          | 41,00          |
| 2                                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 1,63           | 3,00           | 5,13           |
| 3                                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |                |                |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 1,63           | 3,00           | 5,13           |
| Стоимостные показатели                 |                              |         |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | руб     |                         | <b>1420,90</b> | <b>2623,20</b> | <b>4481,30</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                              | руб     |                         | <b>665,33</b>  | <b>1224,54</b> | <b>2093,96</b> |
| в том числе                            |                              |         |                         |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |                              | руб     |                         | 237,54         | 437,19         | 747,59         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | руб     |                         | <b>2086,23</b> | <b>3847,74</b> | <b>6575,26</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-09-009-4 | 01-09-009-5 | 01-09-009-6 |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                         |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч  | 109,30                  | 58,00       | 20,00       | 36,00       |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                         | 7,25        | 2,50        | 4,50        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |         |                         |             |             |             |
| 121550                 | Машины дорожной службы       | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 7,25        | 2,50        | 4,50        |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-09-009-4    | 01-09-009-5    | 01-09-009-6    |
|------------------------|--|---------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Стоимостные показатели |  |         |               |                |                |                |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |               | <b>6339,40</b> | <b>2186,00</b> | <b>3934,80</b> |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |               | <b>2959,30</b> | <b>1020,45</b> | <b>1836,81</b> |
|                        | в том числе                            |         |               |                |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |               | 1056,54        | 364,32         | 655,78         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |               | <b>9298,70</b> | <b>3206,45</b> | <b>5771,61</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм. | Баз.цена руб.           | 01-09-009-7    | 01-09-009-8     |
|------------------------|--|---------|-------------------------|----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |                |                 |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                      | чел.-ч  | 109,30                  | 60,00          | 90,00           |
| 2                      | Затраты труда машинистов               | чел.-ч  |                         | 7,50           | 11,25           |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |         |                         |                |                 |
| 121550                 | Машины дорожной службы                 | маш.-ч  | <u>408,18</u><br>145,73 | 7,50           | 11,25           |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |                |                 |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | руб     |                         | <b>6558,00</b> | <b>9837,00</b>  |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>              | руб     |                         | <b>3061,35</b> | <b>4592,02</b>  |
|                        | в том числе                            |         |                         |                |                 |
|                        | Оплата труда машинистов                | руб     |                         | 1092,97        | 1639,46         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | руб     |                         | <b>9619,35</b> | <b>14429,02</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> льда**

01-09-010-1 Взрывание ледяного поля

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-09-010-1 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |
| 0-0004                 | Рабочий 4 разряда            | чел.-ч  | 145,73        | 23,91       |
| 2                      | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |               | 5,98        |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                     | Ед.изм.     | Баз.цена<br>руб. | 01-09-010-1    |
|--|--|-------------|------------------|----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |             |                  |                |
| 121550                                 | Машины дорожной службы   | маш.-ч      | 408,18<br>145,73 | 5,98           |
| 332930                                 | Ледорубы бензиновые  | маш.-ч      | 40,06            | 13,50          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |             |                  |                |
| 112-0002                               | Аммонит № 6 ЖВ порошком  | т           | 35333,53         | 0,049          |
| 112-0003                               | Аммонит № 6 ЖВ в патронах  | т           | 49512,93         | 0,017          |
| 112-0015                               | Провод АПРН для взрывных работ марки ВП                          | км          | 1332,5           | 0,019          |
| 112-0025                               | Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ | 1000<br>шт. | 12045,8          | 0,064          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |  |             |                  |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>  |                  | <b>3484,40</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>  |                  | <b>2981,73</b> |
| в том числе                            |  |             |                  |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб         |                  | 871,47         |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>  |                  | <b>3369,31</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>  |                  | <b>9835,44</b> |

## Раздел 10. Погрузочно-разгрузочные работы

Таблица ЭСНиЕРс-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 материалами.
04. Разгрузка и опускание ковша.
05. Возвращение погрузчика.
06. Установка под погрузку и отъезд автотранспортного средства.

Измеритель: 100 м<sup>3</sup>

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

- 01-10-001-1 шлак, каменная мелочь, сухие разрыхленные грунты  
 01-10-001-2 щебень, гравий, глинистые и песчаные грунты естественной влажности, строительный мусор  
 01-10-001-3 снег  
 01-10-001-4 на каждые следующие 10 м перемещения добавлять к 01-10-001-1 - 01-10-001-3

| Шифр                         | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-10-001-1    | 01-10-001-2    |
|------------------------------|--|---------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |  |         |                         |                |                |
| 2                            | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                         | 2,94           | 3,71           |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                         |                |                |
| 031811                       | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т | маш.-ч  | <u>491,59</u><br>145,73 | 2,94           | 3,71           |
| Стоимостные показатели       |  |         |                         |                |                |
| Эксплуатация машин           |  | руб     |                         | 1445,27        | 1823,80        |
| в том числе                  |  |         |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов      |  | руб     |                         | 428,45         | 540,66         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | руб     |                         | <b>1445,27</b> | <b>1823,80</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб.        | 01-10-001-3 | 01-10-001-3 |
|------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                         |             |             |
| 2                      | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  |                         | 4,09        | 1,07        |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                         |             |             |
| 031811                 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т | маш.-ч  | <u>491,59</u><br>145,73 | 4,09        | 1,07        |
| Стоимостные показатели |  |         |                         |             |             |
| Эксплуатация машин     |  | руб     |                         | 2010,60     | 526,00      |
| в том числе            |  |         |                         |             |             |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-10-001-3    | 01-10-001-3   |
|------|------------------------------|------------|------------------|----------------|---------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |                  | 596,04         | 155,93        |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |                  | <b>2010,60</b> | <b>526,00</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup>**

Погрузка материалов экскаваторами емкостью ковша 0,25 м<sup>3</sup>:

01-10-002-1 шлак, песок, щебень, гравий

01-10-002-2 снег

Погрузка материалов экскаваторами емкостью ковша 0,4 м<sup>3</sup>:

01-10-002-3 шлак, песок, щебень, гравий

01-10-002-4 снег

| Шифр                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-10-002-1    | 01-10-002-2    |
|------------------------|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов |  |            |                         |                |                |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов   | чел.-ч     |                         | 4,25           | 4,67           |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |                         |                |                |
| 060337                 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м <sup>3</sup> | маш.-ч     | <u>405,95</u><br>163,95 | 4,25           | 4,67           |
| Стоимостные показатели |  |            |                         |                |                |
|                        | <b>Эксплуатация машин</b>  | <b>руб</b> |                         | <b>1725,29</b> | <b>1895,79</b> |
|                        | в том числе  |            |                         |                |                |
|                        | Оплата труда машинистов  | руб        |                         | 696,79         | 765,65         |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>   | <b>руб</b> |                         | <b>1725,29</b> | <b>1895,79</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-10-002-3 | 01-10-002-4 |
|------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |                  |             |             |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов     | чел.-ч  |                  | 3,19        | 3,50        |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.        | 01-10-002-3    | 01-10-002-4    |
|------------------------------|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>3</b><br>060338           | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup> | маш.-ч     | <u>571,92</u><br>163,95 | 3,19           | 3,50           |
| Стоимостные показатели       |  |            |                         |                |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |  | <b>руб</b> |                         | <b>1824,42</b> | <b>2001,72</b> |
| в том числе                  |  |            |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов      |  | руб        |                         | 523,00         | 573,83         |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>1824,42</b> | <b>2001,72</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-10-003 Погрузка или выгрузка материалов автомобильными кранами**

*Состав работ:*

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.

**Измеритель: 100 т**

Погрузка или выгрузка материалов автомобильными кранами 6,3 т:

- 01-10-003-1 общая масса поднимаемого груза до 0,5 т
- 01-10-003-2 общая масса поднимаемого груза до 1 т
- 01-10-003-3 общая масса поднимаемого груза до 1,5 т
- 01-10-003-4 общая масса поднимаемого груза до 2 т
- 01-10-003-5 общая масса поднимаемого груза до 3 т

| Шифр                   | Наименование элемента затрат    | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 01-10-003-1 | 01-10-003-2 | 01-10-003-3 |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                 |         |                  |             |             |             |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда               | чел.-ч  | 109,30           | 23,98       | 13,30       | 9,60        |
| <b>2</b>               | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч  |                  | 11,99       | 6,65        | 4,80        |



| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-10-003-1    | 01-10-003-2    | 01-10-003-3    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>3</b><br>021140                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т | маш.-ч     | <u>440,24</u><br>145,73 | 11,99          | 6,65           | 4,80           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб        |                         | <b>2621,01</b> | <b>1453,69</b> | <b>1049,28</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб        |                         | <b>5278,48</b> | <b>2927,60</b> | <b>2113,15</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 1747,30        | 969,10         | 699,50         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>7899,49</b> | <b>4381,29</b> | <b>3162,43</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-10-003-4    | 01-10-003-5    |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                         |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда   | чел.-ч     | 109,30                  | 7,84           | 5,88           |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч     |                         | 3,92           | 2,94           |
| <b>3</b><br>021140                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т | маш.-ч     | <u>440,24</u><br>145,73 | 3,92           | 2,94           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | руб        |                         | <b>856,91</b>  | <b>642,68</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | руб        |                         | <b>1725,74</b> | <b>1294,31</b> |
| в том числе                            |   |            |                         |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                         | 571,26         | 428,45         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                         | <b>2582,65</b> | <b>1936,99</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-10-004 Подача материалов автомобильными кранами**

*Состав работ:*

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.

**Измеритель: 100 т**

Подача материалов автомобильными кранами 6,3 т:

01-10-004-1 общая масса поднимаемого груза до 0,5 т

01-10-004-2 общая масса поднимаемого груза до 1 т

01-10-004-3 общая масса поднимаемого груза до 1,5 т

01-10-004-4 общая масса поднимаемого груза до 2 т

01-10-004-5 общая масса поднимаемого груза до 2,5 т

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-10-004-1    | 01-10-004-2    | 01-10-004-3    |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда  | чел.-ч     | 109,30                  | 25,08          | 18,54          | 11,78          |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов   | чел.-ч     |                         | 12,54          | 9,27           | 5,89           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |                         |                |                |                |
| 021140                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т | маш.-ч     | <u>440,24</u><br>145,73 | 12,54          | 9,27           | 5,89           |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>2741,24</b> | <b>2026,42</b> | <b>1287,55</b> |
| Эксплуатация машин в том числе         |  | <b>руб</b> |                         | <b>5520,61</b> | <b>4081,02</b> | <b>2593,01</b> |
| Оплата труда машинистов                |  | <b>руб</b> |                         | 1827,45        | 1350,92        | 858,35         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                         | <b>8261,85</b> | <b>6107,44</b> | <b>3880,56</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб.           | 01-10-004-4    | 01-10-004-5    |
|--|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                         |                |                |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда  | чел.-ч     | 109,30                  | 6,98           | 5,66           |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов   | чел.-ч     |                         | 3,49           | 2,83           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |                         |                |                |
| 021140                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т | маш.-ч     | <u>440,24</u><br>145,73 | 3,49           | 2,83           |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                         |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                         | <b>762,91</b>  | <b>618,64</b>  |
| Эксплуатация машин в том числе         |  | <b>руб</b> |                         | <b>1536,44</b> | <b>1245,88</b> |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-10-004-4    | 01-10-004-5    |
|------|------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|
|      | Оплата труда машинистов      | руб        |                  | 508,60         | 412,42         |
|      | <b>Всего, прямые затраты</b> | <b>руб</b> |                  | <b>2299,35</b> | <b>1864,52</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-10-005 Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную**

*Состав работ:*

01. Установка транспортных средств под погрузку.
02. Погрузка материалов или мусора с укладкой в необходимых случаях.
03. Установка и уборка приспособлений.

**Измеритель: 1 т**

Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную:

01-10-005-1 сподручные и навалочные грузы

01-10-005-2 несподручные грузы

| Шифр                   | Наименование элемента затрат           | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-10-005-1  | 01-10-005-2  |
|------------------------|--|------------|------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |  |            |                  |              |              |
| 0-0002                 | Рабочие 2 разряда                      | чел.-ч     | 109,30           | 0,55         | 0,69         |
| Стоимостные показатели |  |            |                  |              |              |
|                        | <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> | <b>руб</b> |                  | <b>60,12</b> | <b>75,42</b> |
|                        | <b>Всего, прямые затраты</b>           | <b>руб</b> |                  | <b>60,12</b> | <b>75,42</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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:

01-10-006-1 сподручные и навалочные грузы

01-10-006-2 несподручные грузы

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 01-10-006-1  | 01-10-006-2  |
|--|------------------------------|------------|------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |                  |              |              |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч     | 109,30           | 0,45         | 0,53         |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |                  |              |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |                  | <b>49,18</b> | <b>57,93</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |                  | <b>49,18</b> | <b>57,93</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-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.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup>**

01-10-007-1 Погрузка снега в автотранспортные средства снегопогрузчиками

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                   | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.         | 01-10-007-1   |
|--|--|------------|--------------------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                          |               |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда                              | чел.-ч     | 109,3                    | 0,62          |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>                | чел.-ч     |                          | <b>0,62</b>   |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                      |            |                          |               |
| 121920                                 | Снегопогрузчики лаповые на пневмоколесном ходу | маш.-ч     | <u>1302,85</u><br>145,73 | 0,62          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                          |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                          | <b>67,77</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                          | <b>807,77</b> |
| в том числе                            |  |            |                          |               |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                          | 90,35         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                          | <b>875,54</b> |

### Раздел 11. Транспортные работы

**Таблица ЭСНиЕРс-01-11-001 Переноска грузов**

*Состав работ:*

- 01. Погрузка материалов или мусора на носилки или другую тару (1, 3).
- 02. Переноска грузов.
- 03. Разгрузка носилок (1, 3).

**Измеритель: 1 т**

Переноска грузов:

- 01-11-001-1 навалочные грузы с погрузкой бросом, выгрузкой бросом или опрокидыванием, на первые 10 м
- 01-11-001-2 добавлять к 01-11-001-1 на каждые следующие 10 м
- 01-11-001-3 сподручные грузы, на первые 10 м
- 01-11-001-4 добавлять к 01-11-001-3 на каждые следующие 10 м

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-001-1   | 01-11-001-2  |
|--|------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |               |               |              |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч     | 109,30        | 1,13          | 0,37         |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |               |               |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |               | <b>123,51</b> | <b>40,44</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |               | <b>123,51</b> | <b>40,44</b> |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-001-3   | 01-11-001-4  |
|--|------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов                 |                              |            |               |               |              |
| 0-0002                                 | Рабочие 2 разряда            | чел.-ч     | 109,30        | 1,24          | 0,40         |
| Стоимостные показатели                 |                              |            |               |               |              |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                              | <b>руб</b> |               | <b>135,53</b> | <b>43,72</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                              | <b>руб</b> |               | <b>135,53</b> | <b>43,72</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-11-002 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами по дорогам с усовершенствованным покрытием**

*Состав работ:*

- 01. Простой под погрузкой-разгрузкой, маневрирование (1 - 5, 12 - 16).
- 02. Порожний пробег, груженный пробег (6 - 11, 17 - 22).

**Измеритель: 100 т**

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке механизированным способом:

- 01-11-002-1 грузоподъемность 7 т
- 01-11-002-2 грузоподъемность 10 т

01-11-002-3 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке вручную:

01-11-002-4 грузоподъемность 7 т

01-11-002-5 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 01-11-002-1 - 01-11-002-5):

01-11-002-6 грузоподъемность 7 т

01-11-002-7 грузоподъемность 10 т

01-11-002-8 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 01-11-002-1 - 01-11-002-5):

01-11-002-9 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 01-11-002-12 - 01-11-002-16):

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 01-11-002-12 - 01-11-002-16):

01-11-002-20 грузоподъемность 7 т

01-11-002-21 грузоподъемность 10 т

01-11-002-22 грузоподъемность 15 т

| Шифр                   | Наименование элемента затрат | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-11-002-1 | 01-11-002-2 | 01-11-002-3 |
|------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                              |         |               |             |             |             |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-002-1    | 01-11-002-2    | 01-11-002-3    |
|------------------------------|---|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |                |                |                |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        | 3,87           |                |                |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        |                | 3,08           |                |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |                |                | 2,56           |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |                |                |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>2117,08</b> | <b>1622,33</b> | <b>1677,49</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>2117,08</b> | <b>1622,33</b> | <b>1677,49</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-002-4    | 01-11-002-5    | 01-11-002-6   |
|------------------------------|---|------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |                |                |               |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |                |                |               |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        | 9,25           |                | 0,93          |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        |                | 7,31           |               |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |                |                |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>5060,21</b> | <b>3850,40</b> | <b>508,76</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>5060,21</b> | <b>3850,40</b> | <b>508,76</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-11-002-7 | 01-11-002-8 | 01-11-002-9 |
|------------------------|---|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |               |             |             |             |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |         |               |             |             |             |
| 400051                 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч  | 547,05        |             |             | 0,77        |
| 400052                 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч  | 526,73        | 0,65        |             |             |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-002-7   | 01-11-002-8   | 01-11-002-9   |
|------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |               | 0,43          |               |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |               |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>342,37</b> | <b>281,77</b> | <b>421,23</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>342,37</b> | <b>281,77</b> | <b>421,23</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-002-10  | 01-11-002-11  | 01-11-002-12   |
|------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |               |               |                |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |               |               |                |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        |               |               | 4,84           |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        | 0,54          |               |                |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |               | 0,36          |                |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |               |               |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>284,43</b> | <b>235,90</b> | <b>2647,72</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>284,43</b> | <b>235,90</b> | <b>2647,72</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-002-13   | 01-11-002-14   | 01-11-002-15   |
|------------------------------|---|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |                |                |                |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |                |                |                |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        |                |                | 11,56          |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        | 3,85           |                |                |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |                | 3,20           |                |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |                |                |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>2027,91</b> | <b>2096,86</b> | <b>6323,90</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>2027,91</b> | <b>2096,86</b> | <b>6323,90</b> |



| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-002-16   | 01-11-002-17  | 01-11-002-18  |
|------------------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |                |               |               |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |                |               |               |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        |                | 1,16          |               |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        | 9,14           |               | 0,81          |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |                |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>4814,31</b> | <b>634,58</b> | <b>426,65</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>4814,31</b> | <b>634,58</b> | <b>426,65</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-002-19  | 01-11-002-20  |
|------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |               |               |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |               |               |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        |               | 0,96          |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        | 0,54          |               |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>353,85</b> | <b>525,17</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>353,85</b> | <b>525,17</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-002-21  | 01-11-002-22  |
|------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |               |               |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |               |               |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        | 0,68          |               |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |               | 0,45          |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>358,18</b> | <b>294,87</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>358,18</b> | <b>294,87</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-11-003 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами по дорогам с переходным покрытием**

*Состав работ:*

01. Простой под погрузкой-разгрузкой, маневрирование (1 - 5, 12 - 16).

02. Порожний пробег, груженный пробег (6 - 11, 17 - 22).

**Измеритель: 100 т**

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке механизированным способом:

01-11-003-1 грузоподъемность 7 т

01-11-003-2 грузоподъемность 10 т

01-11-003-3 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке вручную:

01-11-003-4 грузоподъемность 7 т

01-11-003-5 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 01-11-003-1 - 01-11-003-5):

01-11-003-6 грузоподъемность 7 т

01-11-003-7 грузоподъемность 10 т

01-11-003-8 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 01-11-003-1 - 01-11-003-5):

01-11-003-9 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 01-11-003-12 - 01-11-003-16):

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 01-11-003-12 - 01-11-003-16):

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.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-003-1    | 01-11-003-2    | 01-11-003-3    |
|------------------------------|---|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |                |                |                |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |                |                |                |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        | 4,04           |                |                |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        |                | 3,22           |                |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |                |                | 2,67           |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |                |                |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>2210,08</b> | <b>1696,07</b> | <b>1749,57</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>2210,08</b> | <b>1696,07</b> | <b>1749,57</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-003-4    | 01-11-003-5    | 01-11-003-6   |
|------------------------------|---|------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |                |                |               |
| 3                            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |                |                |               |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        | 9,66           |                | 1,28          |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        |                | 7,62           |               |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |                |                |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>5284,50</b> | <b>4013,68</b> | <b>700,22</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>5284,50</b> | <b>4013,68</b> | <b>700,22</b> |

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 01-11-003-7 | 01-11-003-8 | 01-11-003-9 |
|------------------------|---|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |               |             |             |             |
| 3                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |         |               |             |             |             |
| 400051                 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч  | 547,05        |             |             | 1,07        |
| 400052                 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч  | 526,73        | 0,9         |             |             |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-003-7   | 01-11-003-8   | 01-11-003-9   |
|------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |               | 0,6           |               |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |               |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>474,06</b> | <b>393,16</b> | <b>585,34</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>474,06</b> | <b>393,16</b> | <b>585,34</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-003-10  | 01-11-003-11  | 01-11-003-12   |
|------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |               |               |                |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |               |               |                |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        |               |               | 5,05           |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        | 0,75          |               |                |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |               | 0,50          |                |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |               |               |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>395,05</b> | <b>327,64</b> | <b>2762,60</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>395,05</b> | <b>327,64</b> | <b>2762,60</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-003-13   | 01-11-003-14   | 01-11-003-15   |
|------------------------------|---|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |                |                |                |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |                |                |                |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        |                |                | 12,08          |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        | 4,03           |                |                |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |                | 3,34           |                |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |                |                |                |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>2122,72</b> | <b>2188,60</b> | <b>6608,36</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>2122,72</b> | <b>2188,60</b> | <b>6608,36</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-003-16   | 01-11-003-17  | 01-11-003-18  |
|------------------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |                |               |               |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |                |               |               |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        |                | 1,60          |               |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        | 9,53           |               | 1,13          |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |                |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>5019,74</b> | <b>875,28</b> | <b>595,20</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>5019,74</b> | <b>875,28</b> | <b>595,20</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-003-19  | 01-11-003-20  |
|------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |               |               |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |               |               |
| 400051                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч     | 547,05        |               | 1,34          |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        | 0,75          |               |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>491,45</b> | <b>733,05</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>491,45</b> | <b>733,05</b> |

| Шифр                         | Наименование элемента затрат                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 01-11-003-21  | 01-11-003-22  |
|------------------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов       |   |            |               |               |               |
| <b>3</b>                     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                     |            |               |               |               |
| 400052                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч     | 526,73        | 0,94          |               |
| 400053                       | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч     | 655,27        |               | 0,63          |
| Стоимостные показатели       |   |            |               |               |               |
| <b>Эксплуатация машин</b>    |   | <b>руб</b> |               | <b>495,13</b> | <b>412,82</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>495,13</b> | <b>412,82</b> |

**Таблица ЭСНиЕРс-01-11-004 Простой автомобилей под погрузкой-разгрузкой контейнеров**

*Состав работ:*

01. Простой под погрузкой-разгрузкой, маневрирование.

**Измеритель: 1 контейнер**

Простой автомобилей под погрузкой-разгрузкой контейнеров крановым оборудованием:

01-11-004-1 масса контейнера до 1,25 т

01-11-004-2 масса контейнера до 3 т

01-11-004-3 масса контейнера до 5 т

| Шифр                                  | Наименование элемента затрат                                 | Ед.изм.    | Баз.цена руб.          | 01-11-004-1  | 01-11-004-2  | 01-11-004-3   |
|---------------------------------------|--|------------|------------------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b>         |  |            |                        |              |              |               |
| <b>2</b>                              | <b>Затраты труда машинистов</b>                              | чел.-ч     |                        | <b>0,09</b>  | <b>0,11</b>  | <b>0,14</b>   |
| <b>3</b>                              | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |            |                        |              |              |               |
| 121341                                | Машины дорожные комбинированные мощностью менее 210 л.с.     | маш.-ч     | <u>592,6</u><br>145,73 | 0,09         |              |               |
| 121342                                | Машины дорожные комбинированные мощностью от 210 до 270 л.с. | маш.-ч     | <u>892,3</u><br>163,95 |              | 0,11         | 0,14          |
| <b>Стоимостные показатели</b>         |  |            |                        |              |              |               |
| <b>Эксплуатация машин в том числе</b> |  | <b>руб</b> |                        | <b>53,33</b> | <b>98,15</b> | <b>124,92</b> |
| Оплата труда машинистов               |  | руб        |                        | 13,12        | 18,03        | 22,95         |
| <b>Всего, прямые затраты</b>          |  | <b>руб</b> |                        | <b>53,33</b> | <b>98,15</b> | <b>124,92</b> |