|  |  |
| --- | --- |
| Наименование редакции сметных нормативов | ФЕР 2001 в редакции 2020 г. (приказы Минстроя РФ 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр от 26.12.2019 г.), дополнение 1 (приказы Минстроя РФ 171/пр, 172/пр от 30.03.2020 г.), дополнение 2 (приказы Минстроя РФ № 294/пр, 295/пр от 01.06.2020), дополнение 3 (приказы Минстроя РФ № 352/пр, 353/пр от 30.06.2020), дополнение 4 (приказы Минстроя РФ №635/пр, 636/пр от 20.10.2020), дополнение 5 (приказы Минстроя РФ №50/пр, 51/пр от 09.02.2021), дополнение 6 (приказы Минстроя РФ №320/пр, 321/пр от 24.05.2021), дополнение 7 (приказы Минстроя РФ №407/пр, 408/пр от 24.06.2021), дополнение 8 (приказы Минстроя РФ № 745/пр, 746/пр от 14.10.2021) |
| Наименование программного продукта | Гектор: Сметчик-строитель |

Утверждаю: Глава администрации

Жирятинского района

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.А. Антюхов

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)**

**Ремонт автодороги по пер. Школьный, с. Жирятино, Жирятинского района Брянской области**

Составлен базисно-индексным методом

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сметная стоимость** | 483.048 (48.112) тыс.руб. |  | Средства на оплату труда рабочих | 1.96 (0.195) тыс.руб. |
| *в том числе:* |  |  | Нормативные затраты труда рабочих | 23.18 чел.час |
| **строительных работ** | 483.048 (48.112) тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда машинистов | 15.78 чел.час |
| **монтажных работ** | - (-) тыс.руб. |  |  |
| **оборудования** | - (-) тыс.руб. |  | Расчетный измеритель конструктивного решения |  |
| **прочих затрат** | - (-) тыс.руб. |  |

| **NN пп** | **Обоснование** | **Наименование работ и затрат** | **Единица измерения** | **Количество** | **Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.**  | **Индексы** | **Сметная стоимость в текущем уровне цен,** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **на единицу** | **коэффициенты** | **всего с учетом коэффициентов** | **на единицу** | **коэффициенты** | **всего** |  | **руб.** |
| Участок 1 (76х3+14\*6) |
| 1 | ФЕР 27-04-001-04 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0.35534 |  | 0.35534 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ |  |  | 1 |  | 195.7 | 1 | 69.54 | 10.04 | 698 |
|  | 3 | ЭМ |  |  | 1 |  | 3338.85 | 1 | 1186.43 | 10.04 | 11912 |
|  | 2 | в т.ч. ОТм |  |  | 1 |  | 278.65 | 1 | 99.02 | 10.04 | 994 |
|  | 4 | М |  |  | 1 |  | 171.48 | 1 | 6.07 | 10.04 | 61 |
|  | 02.2.05.04 | Щебень | м3 | 0 | 1 | 126 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 24.19 | 1 | 8.6 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч | 20.6 | 1 | 7.32 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  | 1262.04 |  | 12671 |
| 2 | ТЦ\_02.2.05.04\_32\_3257015822\_23.03.2023\_01 | Щебень М 600, фракция 16-31,5 мм, | м3 | 126 | 1 | 44.77284 | 2247.97 | 1 | 10024.68 | 10.04 | 100648 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 168.56 |  | 1692 |
|  |  | НР | % | 147 | 0.9 | 132.3 |  |  | 223 |  | 2239 |
|  |  | СП | % | 134 | 0.85 | 113.9 |  |  | 191.99 |  | 1928 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  | 11701.71 |  | 117485 |
| 3 | ФЕР 27-06-031-01 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками третьего типоразмера при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см | 1000 м2 | 0.312 |  | 0.312 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ |  |  | 1 |  | 154.49 | 1 | 48.2 | 10.04 | 484 |
|  | 3 | ЭМ |  |  | 1 |  | 4153.34 | 1 | 1295.84 | 10.04 | 13010 |
|  | 2 | в т.ч. ОТм |  |  | 1 |  | 108.46 | 1 | 33.84 | 10.04 | 340 |
|  | 4 | М |  |  | 1 |  | 10606.56 | 1 | 329.61 | 10.04 | 3309 |
|  | 04.2.01.04 | Смесь асфальтобетонная | т | 0 | 1 | 96.6 |  |  |  |  |  |
|  | 01.2.01.01-0001  | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т  | -0.7 | 1 | -0.7 |  |  |  |  |  |
|  | 01.2.03.07-0023 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 0.7 | 1 | 0.7 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 16.63 | 1 | 5.19 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч | 7.86 | 1 | 2.45 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  | 1673.65 |  | 16803 |
| 4 | 04.2.01.01-0049 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II | т | 96.6 | 1 | 30.1392 | 4929.74 | 1 | 14798.65 | 10.04 | 148578 |
| 5 | 01.2.01.01-0001 | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | -0.7 | 1 | -0.2184 | 14935.5 | 1 | -324.89 | 10.04 | -3262 |
| 6 | 01.2.03.07-0024 | Эмульсия битумно-катионная ЭБК-Б | т | 0.7 | 1 | 0.2184 | 19307.72 | 1 | 420 | 10.04 | 4217 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 82.04 |  | 824 |
|  |  | НР | % | 147 |  | 147 |  |  | 120.59 |  | 1211 |
|  |  | СП | % | 134 |  | 134 |  |  | 109.93 |  | 1104 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  | 16797.93 |  | 168651 |
| 7 | ФЕР 27-06-032-01 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01 увеличить на 1 см | 1000 м2 | 0.312 |  | 0.312 |  |  |  |  |  |
|  |  | ОТ=2, ЭМ=2, М=2, ОТм=2, ЗТ=2, ЗТм=2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ |  |  | 2 |  | 4.82 | 2 | 3.01 | 10.04 | 30 |
|  | 3 | ЭМ |  |  | 2 |  | 232.11 | 2 | 144.84 | 10.04 | 1454 |
|  | 2 | в т.ч. ОТм |  |  | 2 |  | 5.85 | 2 | 3.65 | 10.04 | 37 |
|  | 04.2.01.04 | Смесь асфальтобетонная | т | 0 | 2 | 24.2 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 0.58 | 2 | 0.36 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч | 0.41 | 2 | 0.26 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  | 147.85 |  | 1484 |
| 8 | 04.2.01.01-0049 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II | т | 12.1 | 1 | 7.5504 | 4929.74 | 1 | 3707.32 | 10.04 | 37222 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 6.66 |  | 67 |
|  |  | НР | % | 147 |  | 147 |  |  | 9.79 |  | 98 |
|  |  | СП | % | 134 |  | 134 |  |  | 8.92 |  | 90 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  | 3873.88 |  | 38894 |
|  |  | ИТОГО прямые затраты по разделу (в базисном уровне цен)в том числе |  |  | 31709.3 |  |  |
|  |  | оплата труда |  |  | 120.75 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов |  |  | 2627.11 |  |  |
|  |  | материальные ресурсы |  |  | 28961.44 |  |  |
|  |  | перевозка |  |  | 0 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (в базисном и текущем уровне цен) (справочно) |  |  | 257.26 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 353.38 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 310.84 |  |  |
|  |  | Итого оборудование (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 0 |  |  |
|  |  | Итого прочие затраты (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 0 |  |  |
|  |  | **ИТОГО по разделу (в базисном и текущем уровне цен)****справочно** |  |  | 32373.52 |  |  |
|  |  | материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен) | 0 |  |  |
|  |  | оборудование, отсутствующее в СНБ (в базисном уровне цен) | 0 |  |  |
|  |  | ИТОГО прямые затраты по разделу Участок 1 (76х3+14\*6) (в базисном уровне цен)в том числе |  |  | 31709.3 |  |  |
|  |  | оплата труда |  |  | 120.75 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов |  |  | 2627.11 |  |  |
|  |  | материальные ресурсы |  |  | 28961.44 |  |  |
|  |  | перевозка |  |  | 0 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (в базисном и текущем уровне цен) (справочно) |  |  | 257.26 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 353.38 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 310.84 |  |  |
|  |  | Итого оборудование (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 0 |  |  |
|  |  | Итого прочие затраты (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 0 |  |  |
|  |  | **ИТОГО по разделу Участок 1 (76х3+14\*6) (в базисном и текущем уровне цен)****справочно** |  |  | 32373.52 |  |  |
|  |  | материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен) | 0 |  |  |
|  |  | оборудование, отсутствующее в СНБ (в базисном уровне цен) | 0 |  |  |
| Участок для разворота школьного автобуса покрытие ТИП 2 (21\*6) |
| 9 | ФЕР 27-04-001-01 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.1299 |  | 0.1299 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ |  |  | 1 |  | 126.07 | 1 | 16.38 | 10.04 | 164 |
|  | 3 | ЭМ |  |  | 1 |  | 2143.72 | 1 | 278.47 | 10.04 | 2796 |
|  | 2 | в т.ч. ОТм |  |  | 1 |  | 177.59 | 1 | 23.07 | 10.04 | 232 |
|  | 4 | М |  |  | 1 |  | 122.49 | 1 | 1.58 | 10.04 | 16 |
|  | 02.3.01.02 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0 | 1 | 110 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 15.72 | 1 | 2.04 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч | 13.88 | 1 | 1.8 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  | 296.43 |  | 2976 |
| 10 | 02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | м3 | 110 | 1 | 14.289 | 602.3 | 1 | 857.2 | 10.04 | 8606 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 39.45 |  | 396 |
|  |  | НР | % | 147 | 0.9 | 132.3 |  |  | 52.19 |  | 524 |
|  |  | СП | % | 134 | 0.85 | 113.9 |  |  | 44.94 |  | 451 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  | 1250.76 |  | 12557 |
| 11 | ФЕР 27-04-014-01 | Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных | 1000 м2 | 0.126 |  | 0.126 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ |  |  | 1 |  | 460.71 | 1 | 58.05 | 10.04 | 583 |
|  | 3 | ЭМ |  |  | 1 |  | 4066.7 | 1 | 512.4 | 10.04 | 5145 |
|  | 2 | в т.ч. ОТм |  |  | 1 |  | 506.98 | 1 | 63.88 | 10.04 | 641 |
|  | 4 | М |  |  | 1 |  | 220088.85 | 1 | 2762.07 | 10.04 | 27731 |
|  | 02.2.05.04-0086  | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 5(3)-10 мм | м3  | -10 | 1 | -10 |  |  |  |  |  |
|  | 02.2.05.05-0001 | Щебень из пористых горных пород, фракция: 5-10 мм | м3 | 10 | 1 | 10 |  |  |  |  |  |
|  | 02.2.05.04-0087  | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 10-20 мм | м3  | -15 | 1 | -15 |  |  |  |  |  |
|  | 02.2.05.05-0001 | Щебень из пористых горных пород, фракция: 5-10 мм | м3 | 15 | 1 | 15 |  |  |  |  |  |
|  | 02.2.05.04-0089  | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 40-70 мм | м3  | -189 | 1 | -189 |  |  |  |  |  |
|  | 02.2.05.05-0001 | Щебень из пористых горных пород, фракция: 5-10 мм | м3 | 189 | 1 | 189 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 55.44 | 1 | 6.99 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч | 38.91 | 1 | 4.9 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  | 3332.52 |  | 33459 |
| 12 | 02.2.05.04-0086 | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 5(3)-10 мм | м3 | -10 | 1 | -1.26 | 1463.83 | 1 | -183.71 | 10.04 | -1844 |
| 13 | ТЦ\_02.2.05.04\_32\_3257015822\_23.03.2023\_01 | Щебень горных пород, фракция: 4-8 мм | м3 | 10 | 1 | 1.26 | 2247.97 | 1 | 282.12 | 10.04 | 2832 |
| 14 | 02.2.05.04-0087 | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 10-20 мм | м3 | -15 | 1 | -1.89 | 1190.74 | 1 | -224.15 | 10.04 | -2250 |
| 15 | ТЦ\_02.2.05.04\_32\_3257015822\_23.03.2023\_01 | Щебень горных пород, фракция: 4-8 мм | м3 | 15 | 1 | 1.89 | 2247.97 | 1 | 423.17 | 10.04 | 4249 |
| 16 | 02.2.05.04-0089 | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 40-70 мм | м3 | -189 | 1 | -23.814 | 989.94 | 1 | -2348.06 | 10.04 | -23574 |
| 17 | ТЦ\_02.2.05.04\_32\_3257015822\_23.03.2023\_01 | Щебень горных пород, фракция: 16-31,5 мм | м3 | 189 | 1 | 23.814 | 2247.97 | 1 | 5331.98 | 10.04 | 53533 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 121.93 |  | 1224 |
|  |  | НР | % | 147 |  | 147 |  |  | 179.23 |  | 1799 |
|  |  | СП | % | 134 |  | 134 |  |  | 163.39 |  | 1640 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  | 6956.49 |  | 69843 |
| 18 | ФЕР 27-04-014-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03 | 1000 м2 | -0.126 |  | -0.126 |  |  |  |  |  |
|  |  | ОТ=3, ЭМ=3, М=3, ОТм=3, ЗТ=3, ЗТм=3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | ЭМ |  |  | 3 |  | 468.89 | 3 | -177.24 | 10.04 | -1779 |
|  | 2 | в т.ч. ОТм |  |  | 3 |  | 27.84 | 3 | -10.52 | 10.04 | -106 |
|  | 4 | М |  |  | 3 |  | 12473.29 | 3 | -469.61 | 10.04 | -4715 |
|  | 02.2.05.04-1812 | Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2 | м3 | -12.6 | 3 | -37.8 |  |  |  |  |  |
|  | 02.2.05.04-1817 | Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2 | м3 | 12.6 | 3 | 37.8 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч | 2.51 | 3 | -0.95 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  | -646.85 |  | -6494 |
| 19 | 02.2.05.04-1812 | Щебень горных пород, фракция: 16-31,5 мм | м3 | -12.6 | 1 | 4.7628 | 989.94 | 1 | 469.61 | 10.04 | 4715 |
| 20 | ТЦ\_02.2.05.04\_32\_3257015822\_23.03.2023\_01 | Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2 | м3 | 12.6 | 1 | -4.7628 | 2247.97 | 1 | -1066.4 | 10.04 | -10707 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | -10.52 |  | -106 |
|  |  | НР | % | 147 |  | 147 |  |  | -15.47 |  | -155 |
|  |  | СП | % | 134 |  | 134 |  |  | -14.1 |  | -142 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  | -1273.21 |  | -12783 |
|  |  | ИТОГО прямые затраты по разделу (в базисном уровне цен)в том числе |  |  | 6523.86 |  |  |
|  |  | оплата труда |  |  | 74.43 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов |  |  | 613.63 |  |  |
|  |  | материальные ресурсы |  |  | 5835.8 |  |  |
|  |  | перевозка |  |  | 0 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (в базисном и текущем уровне цен) (справочно) |  |  | 150.86 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 215.95 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 194.23 |  |  |
|  |  | Итого оборудование (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 0 |  |  |
|  |  | Итого прочие затраты (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 0 |  |  |
|  |  | **ИТОГО по разделу (в базисном и текущем уровне цен)****справочно** |  |  | 6934.04 |  |  |
|  |  | материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен) | 0 |  |  |
|  |  | оборудование, отсутствующее в СНБ (в базисном уровне цен) | 0 |  |  |
|  |  | ИТОГО прямые затраты по разделу Участок для разворота школьного автобуса покрытие ТИП 2 (21\*6) (в базисном уровне цен)в том числе |  |  | 6523.86 |  |  |
|  |  | оплата труда |  |  | 74.43 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов |  |  | 613.63 |  |  |
|  |  | материальные ресурсы |  |  | 5835.8 |  |  |
|  |  | перевозка |  |  | 0 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (в базисном и текущем уровне цен) (справочно) |  |  | 150.86 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 215.95 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 194.23 |  |  |
|  |  | Итого оборудование (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 0 |  |  |
|  |  | Итого прочие затраты (в базисном и текущем уровне цен) |  |  | 0 |  |  |
|  |  | **ИТОГО по разделу Участок для разворота школьного автобуса покрытие ТИП 2 (21\*6) (в базисном и текущем уровне цен)****справочно** |  |  | 6934.04 |  |  |
|  |  | материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен) | 0 |  |  |
|  |  | оборудование, отсутствующее в СНБ (в базисном уровне цен) | 0 |  |  |
| Итого с непредвиденными затратами 2% |  | 40093.72 |  | 402540 |
| Налог на добавленную стоимость 20% | 8018.74 | 48112.46 | 80508 | 483048 |
|  |  | ИТОГО |  |  | 48112.46 |  | 483048 |

Составил

Проверил