*Приложение №2*

*к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.*

**Локальный СМЕТный расчет**

*«Ремонт тротуаров на территории завода»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Сметная стоимость работ:\_\_\_\_\_\_\_*** | **596 006** | ***Руб.*** |
| *Трудоемкость работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | 213 | *Чел.час.* |
| *Средства на оплату труда: \_\_\_\_\_\_\_\_* | 28 435 | *Руб.* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Шифр, номера | Наименование работ | Единица | Кол-во | Сметная стоимость, руб. |
| п/п | нормативов и | и затрат, характеристика | измерен. | на единицу | по проект | на единицу | общая |
|  | коды ресурсов | оборудования |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **Тротуары вдоль центрального заезда - 430 м2***(Строительные работы)*  |
| **1** | **ГЭСН27-03-009-01** | **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя 5 см [Накл.:120,7%;Сметн.пр.:76%]** | **100 м2** |  | **0,2** | **5 526,55** | **1 105,31** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда рабочих (3 разр.) | Чел-час | 3,49 | 0,7 | 123,34 | 86,09 |
|  |  | Затраты труда машинистов | Чел-час | 3,64 | 0,73 | 186,89 | (136,06) |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 86,09 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,82 | 0,364 | 653,69 | 237,94 |
|  | 122221 | Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм | маш.-ч | 1,82 | 0,364 | 1 331,90 | 484,81 |
|  | 400051 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т | маш.-ч | 1,82 | 0,364 | 784,26 | 285,47 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 1 008,22 |
|  |  | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | 411-0001 | Вода | м3 | 3,2 | 0,64 | 17,19 | 11,00 |
|  |  | Итого вспомогательных материалов |  |  |  |  | 11,00 |
| **2** | **ГЭСН 27-06-022 прим.** | **Очистка основания или покрытия щеткой** | **1000 м2** |  | **0,43** | **271,16** | **116,60** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда машинистов | Чел-час | 0,55 | 0,24 | 186,89 | (44,20) |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 122301 | Щетки дорожные навесные с трактором | маш-ч | 0,55 | 0,2365 | 493,03 | 116,60 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 116,60 |
| **3** | **311-01-146-1** | **Сметные цены на погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках : мусор строительный с погрузкой вручную (погрузка)** | **тонна** |  | **1,5** | **287,51** | **431,27** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда рабочих (1 разр.) | Чел-час | 0,58 | 0,87 | 104,00 | 90,12 |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 90,12 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 400051 | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т | маш.-ч | 0,29 | 0,435 | 784,26 | 341,15 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 341,15 |
| **4** | **310-3001-1** | **Расстояние перевозки 1 км, 1 класс груза** | **руб. за 1 тонну** |  | **1,5** | **21,79** | **32,68** |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 400052 | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 0,0263 | 0,03945 | 828,29 | 32,68 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 32,68 |
| **5** | **ГЭСН27-06-026-01** | **Розлив вяжущих материалов [Накл.:120,7%;Сметн.пр.:76%]** | **1 т** |  | **0,215** | **17 895,40** | **3 847,51** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда машинистов | Чел-час | 0,66 | 0,14 | 186,89 | (26,52) |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 120101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,33 | 0,07095 | 791,56 | 56,16 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 56,16 |
|  |  | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | 101-9010 | Битум | т | 1,03 | 0,22145 | 17 120,58 | 3 791,35 |
|  |  | Итого вспомогательных материалов |  |  |  |  | 3 791,35 |
| **6** | **ГЭСН27-07-001-01** | **Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см [Накл.:120,7%;Сметн.пр.:76%]** | **100 м2 покрытия** |  | **4,3** | **29 736,63** | **127 867,53** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда рабочих (3,7 разр.) | Чел-час | 15,12 | 65,02 | 134,37 | 8 736,20 |
|  |  | Затраты труда машинистов | Чел-час | 0,05 | 0,22 | 186,89 | (40,18) |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 8 736,20 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,086 | 632,60 | 54,40 |
|  | 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,129 | 490,20 | 63,24 |
|  | 122801 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,85 | 3,655 | 228,67 | 835,79 |
|  | 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,086 | 689,93 | 59,33 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 1 012,76 |
|  |  | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | 101-9010 | Битум | т | 0,06 | 0,258 | 17 120,58 | 4 417,11 |
|  | 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 2,15 | 374,70 | 805,60 |
|  | 410-9010 | Смесь асфальтобетонная | т | 7,14 | 30,702 | 3 677,15 | 112 895,86 |
|  |  | Итого вспомогательных материалов |  |  |  |  | 118 118,57 |
| **7** | **ГЭСН27-07-001-02** | **На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01** **[а/б 2 см: (Кз=4; Кзм=4; Кэм=4; Км=4; Ком=4; Ктр=4)] [Накл.:120,7%;Сметн.пр.:76%]** | **100 м2 покрытия** |  | **4,3** | **19 172,42** | **82 441,39** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда рабочих (3,7 разр.) | Чел-час | 2,32 | 39,9 | 134,37 | 5 361,90 |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 5 361,90 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 122801 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,56 | 2,408 | 228,67 | 550,64 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 550,64 |
|  |  | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | 410-9010 | Смесь асфальтобетонная | т | 4,84 | 20,812 | 3 677,15 | 76 528,85 |
|  |  | Итого вспомогательных материалов |  |  |  |  | 76 528,85 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ |  |  |  |  | 215 842,29 |
|  |  | в том числе ФОТ |  |  |  |  | 14 521,27 |
|  |  |  (зарплата основная) |  |  |  |  | 14 274,31 |
|  |  |  (зарплата механизаторов) |  |  |  |  | 246,96 |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  |  | 3 118,21 |
|  |  | Материалы |  |  |  |  | 198 449,77 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  **Тротуары вдоль корпуса №20 - 397 м2***(Строительные работы)*  |
| **1** | **ГЭСН 27-06-022 прим.** | **Очистка основания или покрытия щеткой** | **1000 м2** |  | **0,397** | **271,16** | **107,65** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда машинистов | Чел-час | 0,55 | 0,22 | 186,89 | (40,81) |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 122301 | Щетки дорожные навесные с трактором | маш-ч | 0,55 | 0,21835 | 493,03 | 107,65 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 107,65 |
| **2** | **ГЭСН27-04-001-04** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня [Накл.:120,7%;Сметн.пр.:76%]** | **100 м3 материала основания (в плотном теле)** |  | **0,2** | **154 981,30** | **30 996,26** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда рабочих (2,4 разр.) | Чел-час | 24,19 | 4,84 | 117,00 | 566,05 |
|  |  | Затраты труда машинистов | Чел-час | 20,6 | 4,12 | 186,89 | (769,99) |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 566,05 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 2,46 | 0,492 | 490,20 | 241,18 |
|  | 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,59 | 0,518 | 631,99 | 327,37 |
|  | 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 2,3 | 0,46 | 896,06 | 412,19 |
|  | 120911 | Катки на пневмоколесном ходу 30 т | маш.-ч | 12,21 | 2,442 | 1 089,20 | 2 659,83 |
|  | 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,04 | 0,208 | 653,69 | 135,97 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 3 776,54 |
|  |  | ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | **408-9080** | **Щебень** | **м3** | **126** | **25,2** | **1 056,73** | **26 629,60** |
|  |  | Итого основных материалов |  |  |  |  | 26 629,60 |
|  |  | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | 411-0001 | Вода | м3 | 7 | 1,4 | 17,19 | 24,07 |
|  |  | Итого вспомогательных материалов |  |  |  |  | 24,07 |
| **3** | **ГЭСН27-06-026-01** | **Розлив вяжущих материалов [Накл.:120,7%;Сметн.пр.:76%]** | **1 т** |  | **0,199** | **17 895,43** | **3 561,19** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда машинистов | Чел-час | 0,66 | 0,13 | 186,89 | (24,55) |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 120101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,33 | 0,06567 | 791,56 | 51,98 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 51,98 |
|  |  | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | 101-9010 | Битум | т | 1,03 | 0,20497 | 17 120,58 | 3 509,21 |
|  |  | Итого вспомогательных материалов |  |  |  |  | 3 509,21 |
| **4** | **ГЭСН27-07-001-01** | **Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см [Накл.:120,7%;Сметн.пр.:76%]** | **100 м2 покрытия** |  | **3,97** | **29 736,64** | **118 054,45** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда рабочих (3,7 разр.) | Чел-час | 15,12 | 60,03 | 134,37 | 8 065,75 |
|  |  | Затраты труда машинистов | Чел-час | 0,05 | 0,2 | 186,89 | (37,10) |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 8 065,75 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,0794 | 632,60 | 50,23 |
|  | 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,1191 | 490,20 | 58,38 |
|  | 122801 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,85 | 3,3745 | 228,67 | 771,65 |
|  | 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,0794 | 689,93 | 54,78 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 935,04 |
|  |  | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | 101-9010 | Битум | т | 0,06 | 0,2382 | 17 120,58 | 4 078,12 |
|  | 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 1,985 | 374,70 | 743,78 |
|  | 410-9010 | Смесь асфальтобетонная | т | 7,14 | 28,3458 | 3 677,15 | 104 231,76 |
|  |  | Итого вспомогательных материалов |  |  |  |  | 109 053,66 |
| **5** | **ГЭСН27-07-001-02** | **На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01** **[а/б 2 см: (Кз=4; Кзм=4; Кэм=4; Км=4; Ком=4; Ктр=4)] [Накл.:120,7%;Сметн.пр.:76%]** | **100 м2 покрытия** |  | **3,97** | **19 172,42** | **76 114,49** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда рабочих (3,7 разр.) | Чел-час | 2,32 | 36,84 | 134,37 | 4 950,41 |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 4 950,41 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 122801 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,56 | 2,2232 | 228,67 | 508,38 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 508,38 |
|  |  | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | 410-9010 | Смесь асфальтобетонная | т | 4,84 | 19,2148 | 3 677,15 | 70 655,70 |
|  |  | Итого вспомогательных материалов |  |  |  |  | 70 655,70 |
| **6** | **ГЭСНр68-15-1** | **Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 5 м2 [Накл.:88%;Сметн.пр.:48%]** | **100 м2** |  | **0,048** | **60 350,21** | **2 896,81** |
|  |  | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ |  |  |  |  |  |
|  |  | Затраты труда рабочих (2,7 разр.) | Чел-час | 100,1 | 4,8 | 120,33 | 578,16 |
|  |  | Затраты труда машинистов | Чел-час | 6,37 | 0,31 | 186,89 | (57,14) |
|  |  | Итого зарплата |  |  |  |  | 578,16 |
|  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ |  |  |  |  |  |
|  | 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин | маш.-ч | 2,95 | 0,1416 | 536,87 | 76,02 |
|  | 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.-ч | 3,42 | 0,16416 | 456,48 | 74,94 |
|  | 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 1 | 0,048 | 102,49 | 4,92 |
|  | 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 5,9 | 0,2832 | 5,44 | 1,54 |
|  | 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,0048 | 689,93 | 3,31 |
|  |  | Итого строительных машин |  |  |  |  | 160,73 |
|  |  | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |  |  |  |  |  |
|  | 101-9010 | Битум | т | 0,07 | 0,00336 | 17 120,58 | 57,53 |
|  | 410-9010 | Смесь асфальтобетонная | т | 11,9 | 0,5712 | 3 677,15 | 2 100,39 |
|  | 509-9900 | Строительный мусор | т | 9 | 0,432 | 0,00 | 0,00 |
|  |  | Итого вспомогательных материалов |  |  |  |  | 2 157,92 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ |  |  |  |  | 231 730,84 |
|  |  | в том числе ФОТ |  |  |  |  | 15 089,95 |
|  |  |  (зарплата основная) |  |  |  |  | 14 160,37 |
|  |  |  (зарплата механизаторов) |  |  |  |  | 929,58 |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  |  | 5 540,32 |
|  |  | Материалы |  |  |  |  | 212 030,15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ИТОГО ПО СМЕТЕ |  |  |  |  | 447 573 |
|  |  | в том числе ФОТ |  |  |  |  | 29 611 |
|  |  |  (зарплата основная) |  |  |  |  | 28 435 |
|  |  |  (зарплата механизаторов) |  |  |  |  | 1 177 |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  |  | 8 659 |
|  |  | Материалы |  |  |  |  | 410 480 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование затрат | Коэффициент | Процент | Суммав руб. |
|  |  |  |  |
| Итого |  |  | 447 573 |
| Накладные расходы (Автомобильные дороги) |  | 120,7 | 34 763 |
| Накладные расходы (Ремонт : благоустройство) |  | 88 | 559 |
| Итого накладных расходов |  |  | 35 322 |
| Итого |  |  | 482 896 |
| Сметная прибыль (Автомобильные дороги) |  | 76 | 21 889 |
| Сметная прибыль (Ремонт : благоустройство) |  | 48 | 305 |
| Итого сметной прибыли |  |  | 22 194 |
| Итого |  |  | 505 090 |
| НДС |  | 18 | 90 916 |
| В С Е Г О |  |  | 596 006 |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| Исполнитель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |