Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)

**Обоснование
 начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупок в соответствии**

**с Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ**

**Выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия внутриквартальной территории университета**

*(указывается предмет контракта)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | Выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия внутриквартальной территории университета |
| **Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:** | Проектно - сметный метод. Использованы Федеральные единичные расценки (ФЕР), предназначенные для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных и ремонтных работ (утвержд.Приказом Минстроя России) |
| **Расчет НМЦК** | См. приложение. |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:** | **15.07.2022г.** |

**Работник контрактной службы**

|  |
| --- |
| Печко Е.И. |



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | 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, руб. |
|
| на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1.**  |
| **1** | **ФЕРр68-12-5** | **Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных** | **100 м3** |  |  | **0,096** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(48\*0,2) / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 400,46 |  | 38,44 | 33,13 | 1 274,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 1 148,79 |  | 110,28 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 144,86 |  | 13,91 | 33,13 | 461,00 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 49,5 |  | 4,752 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 10,73 |  | 1,03008 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 1 549,25 |   | 148,72 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 52,35 |  | 1 735,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 102 |  | 102 |  |  | 53,40 |  | 1 770,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  | 28,27 |  | 937,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **230,39** |   |  |
| **2** | **ФЕРр68-17-1** | **Ремонт бордюров с внутренней обшивкой** | **100 м** |  |  | **0,17** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=17 / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 570,90 |  | 97,05 | 33,13 | 3 215,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 719,36 |  | 122,29 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 79,47 |  | 13,51 | 33,13 | 448,00 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 51,98 |  | 8,84 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 68,7 |  | 11,679 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 7,9 |  | 1,343 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 1 342,24 |   | 228,18 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 110,56 |  | 3 663,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 102 |  | 102 |  |  | 112,77 |  | 3 736,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  | 59,70 |  | 1 978,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **400,65** |   |  |
| **3** | **ФЕРр68-12-4** | **Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных** | **100 м3** |  |  | **0,264525** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=((529,05)\*0,05) / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 1 288,05 |  | 340,72 | 33,13 | 11 288,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 3 690,72 |  | 976,29 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 398,18 |  | 105,33 | 33,13 | 3 490,00 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 155 |  | 41,001375 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 39,05 |  | 10,3297013 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 4 978,77 |   | 1 317,01 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 446,05 |  | 14 778,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 102 |  | 102 |  |  | 454,97 |  | 15 074,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  | 240,87 |  | 7 980,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **2 012,85** |   |  |
| **4** | **ФЕРр68-12-2** | **Разборка покрытий и оснований: щебеночных** | **100 м3** |  |  | **1,251525** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(457,95\*0,10+529,05\*0,15) / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 92,08 |  | 115,24 | 33,13 | 3 818,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 287,60 |  | 359,94 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 37,57 |  | 47,02 | 33,13 | 1 558,00 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 11,7 |  | 14,6428425 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 2,96 |  | 3,704514 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 379,68 |   | 475,18 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 162,26 |  | 5 376,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 102 |  | 102 |  |  | 165,51 |  | 5 484,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  | 87,62 |  | 2 903,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **728,31** |   |  |
| **5** | **ФЕР27-06-024-10** | **Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см** | **1000 м2** |  |  | **0,987** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(457,95+529,05) / 1000 |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 462,87 | 1,15 | 525,38 | 33,13 | 17 406,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 4 851,47 | 1,25 | 5 985,50 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 367,46 | 1,25 | 453,35 | 33,13 | 15 019,00 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 35 175,38 |  | 34 718,10 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 55,7 | 1,15 | 63,222285 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 31,84 | 1,25 | 39,2826 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 40 489,72 |   | 41 228,98 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 978,73 |  | 32 425,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0,9 | 132,3 |  |  | 1 294,86 |  | 42 898,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | 0,85 | 80,75 |  |  | 790,32 |  | 26 183,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **43 314,16** |   |  |
| **6** | **ФЕР27-06-024-11** | **На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10** | **1000 м2** |  |  | **0,45795** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=457,95 / 1000 |
|   |  | до 10см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 3,82 | 2,3 | 4,02 | 33,13 | 133,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 91,32 | 2,5 | 104,55 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 14,42 | 2,5 | 16,51 | 33,13 | 547,00 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 3 828,64 | 2 | 3 506,65 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 0,46 | 2,3 | 0,4845111 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 1,36 | 2,5 | 1,55703 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 3 923,78 |   | 3 615,22 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 20,53 |  | 680,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0,9 | 132,3 |  |  | 27,16 |  | 900,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | 0,85 | 80,75 |  |  | 16,58 |  | 549,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **3 658,96** |   |  |
| **7** | **ФЕР27-06-024-11** | **На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10** | **1000 м2** |  |  | **0,52905** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=529,05 / 1000 |
|   |  | до 15см ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7) |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 3,82 | 8,05 | 16,27 | 33,13 | 539,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 91,32 | 8,75 | 422,74 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 14,42 | 8,75 | 66,75 | 33,13 | 2 211,00 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 3 828,64 | 7 | 14 178,79 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 0,46 | 8,05 | 1,9590722 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 1,36 | 8,75 | 6,295695 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 3 923,78 |   | 14 617,80 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 83,02 |  | 2 750,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0,9 | 132,3 |  |  | 109,84 |  | 3 638,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | 0,85 | 80,75 |  |  | 67,04 |  | 2 221,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **14 794,68** |   |  |
| **8** | **ФЕР27-07-001-01** | **Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см** | **100 м2** |  |  | **5,2905** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=529,05 / 100 |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 133,78 | 1,15 | 813,93 | 33,13 | 26 966,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 57,32 | 1,25 | 379,06 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 0,80 | 1,25 | 5,29 | 33,13 | 175,00 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 131,40 |  | 695,17 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | 1,15 | 87,61068 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,4629188 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 322,50 |   | 1 888,16 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 819,22 |  | 27 141,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0,9 | 132,3 |  |  | 1 083,83 |  | 35 908,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | 0,85 | 80,75 |  |  | 661,52 |  | 21 916,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **3 633,51** |   |  |
| **9** | **ФЕР27-07-001-02** | **На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01** | **100 м2** |  |  | **5,2905** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=529,05 / 100 |
|   |  | До t=5 см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4) |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 21,55 | 4,6 | 524,45 | 33,13 | 17 375,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 8,40 | 5 | 222,20 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,32 | 4,6 | 56,460216 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 29,95 |   | 746,65 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 524,45 |  | 17 375,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0,9 | 132,3 |  |  | 693,85 |  | 22 987,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | 0,85 | 80,75 |  |  | 423,49 |  | 14 030,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 863,99** |   |  |
| **10** | **ФЕР27-06-008-01** | **Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии** | **100 м** |  |  | **0** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 178,84 |  | 0,00 | 33,13 |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 1 228,57 |  | 0,00 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 51,94 |  | 0,00 | 33,13 |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 418,42 |  | 0,00 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 21,89 |  |  |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 4,52 |  |  |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 1 825,83 |   |   |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0,9 | 132,3 |  |  |  |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | 0,85 | 80,75 |  |  |  |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **0,00** |   |  |
| **11** | **ФЕРр68-15-1** | **Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 5 м2** | **100 м2** |  |  | **0,21** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=21 / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 831,83 |  | 174,68 | 33,13 | 5 787,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 968,07 |  | 203,29 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 64,48 |  | 13,54 | 33,13 | 449,00 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 100,1 |  | 21,021 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 5,95 |  | 1,2495 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 1 799,90 |   | 377,97 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 188,22 |  | 6 236,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 102 |  | 102 |  |  | 191,98 |  | 6 361,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  | 101,64 |  | 3 367,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **671,59** |   |  |
| **12** | **ФЕРр68-15-2** | **Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 25 м2** | **100 м2** |  |  | **4,3695** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(188,15+248,80) / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 517,71 |  | 2 262,13 | 33,13 | 74 944,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 968,07 |  | 4 229,98 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 64,48 |  | 281,75 | 33,13 | 9 334,00 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 62,3 |  | 272,21985 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 5,95 |  | 25,998525 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 1 485,78 |   | 6 492,11 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 2 543,88 |  | 84 278,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 102 |  | 102 |  |  | 2 594,76 |  | 85 964,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  | 1 373,70 |  | 45 510,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 460,57** |   |  |
| **13** | **ФССЦ-01.2.01.02-0001** | **Битум горячий** | **т** |  |  | **0,320565** | **1 946,91** |  | **624,11** |  |  |
|   |  | Объем=0,0147+0,305865 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **624,11** |   |  |
| **14** | **ФССЦ-04.2.01.01-0049** | **Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II** | **т** |  |  | **117,87624** | **491,01** |  | **57 878,41** |  |  |
|   |  | Объем=37,77417+25,60602+2,499+51,99705 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **57 878,41** |   |  |
| **15** | **ФЕР47-01-046-04** | **Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную** | **100 м2** |  |  | **0,48** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=48 / 100 |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 317,60 | 1,15 | 175,32 | 33,13 | 5 808,00 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 2 034,00 |  | 976,32 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 40 | 1,15 | 22,08 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 2 351,60 |   | 1 151,64 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 175,32 |  | 5 808,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.41, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 103 | 0,9 | 92,7 |  |  | 162,52 |  | 5 384,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 72 | 0,85 | 61,2 |  |  | 107,30 |  | 3 554,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 421,46** |   |  |
| **16** | **ФЕР47-01-046-05** | **На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04** | **100 м2** |  |  | **0,48** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=48 / 100 |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 43,43 | 1,15 | 23,97 | 33,13 | 794,00 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 678,00 |  | 325,44 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 5,47 | 1,15 | 3,01944 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 721,43 |   | 349,41 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 23,97 |  | 794,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.41, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 103 | 0,9 | 92,7 |  |  | 22,22 |  | 736,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 72 | 0,85 | 61,2 |  |  | 14,67 |  | 486,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **386,30** |   |  |
| **17** | **ФЕР47-01-046-06** | **Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную** | **100 м2** |  |  | **0,48** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=48 / 100 |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 44,42 | 1,15 | 24,52 | 33,13 | 812,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 301,40 | 1,25 | 180,84 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 31,78 | 1,25 | 19,07 | 33,13 | 632,00 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 24,40 |  | 11,71 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 5,25 | 1,15 | 2,898 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 2,74 | 1,25 | 1,644 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 370,22 |   | 217,07 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 43,59 |  | 1 444,00 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.41, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 103 | 0,9 | 92,7 |  |  | 40,41 |  | 1 339,00 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 72 | 0,85 | 61,2 |  |  | 26,68 |  | 884,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **284,16** |   |  |
| **18** | **ФССЦ-16.2.02.07-0161** | **Семена газонных трав (смесь)** | **кг** |  |  | **0,96** | **146,25** |  | **140,40** |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **140,40** |   |  |
| **Уборка мусора** |
| **19** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3** | **1 т груза** |  |  | **316,04643** | **3,28** |  | **1 036,63** |  |  |
|   |  | Объем=((9,6+134,31+26,45)\*1,8+1,89+39,325+3,2997)\*0,9 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 036,63** |   |  |
| **20** | **ФССЦпг-01-01-01-041** | **Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную** | **1 т груза** |  |  | **35,11627** | **42,98** |  | **1 509,30** |  |  |
|   |  | Объем=((9,6+134,31+26,45)\*1,8+1,89+39,325+3,2997)\*0,1 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 509,30** |   |  |
| **21** | **ФССЦпг-03-21-01-015** | **Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км** | **1 т груза** |  |  | **351,1627** | **13,38** |  | **4 698,56** |  |  |
|   |  | Объем=((9,6+134,31+26,45)\*1,8+1,89+39,325+3,2997) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 698,56** |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |  |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 138 741,51 |  | 1 251 678,00 |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 5 136,12 |  | 170 159,00 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 20 541,45 |  | 256 152,00 |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (Отм) | 1 036,03 |  | 34 324,00 |
|   |  |  Материалы | 113 063,94 |  | 825 367,00 |
|   |  |  Строительные работы | 149 748,99 |  | 1 616 355,00 |
|   |  |  Строительные работы | 142 504,50 |  | 1 526 016,00 |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 5 136,12 |  | 170 159,00 |
|   | и |  эксплуатация машин и механизмов | 13 296,96 | 12,47 | 165 813,00 |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | 1 036,03 |  | 34 324,00 |
|   | и |  материалы | 113 063,94 | 7,3 | 825 367,00 |
|   |  |  накладные расходы | 7 008,08 |  | 232 179,00 |
|   |  |  сметная прибыль | 3 999,40 |  | 132 498,00 |
|   | и |  Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ | 7 244,49 | 12,47 | 90 339,00 |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 6 172,15 |  | 204 483,00 |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 7 008,08 |  | 232 179,00 |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 3 999,40 |  | 132 498,00 |
|   |  |  непредвиденные затраты 2% | 2 994,98 |  | 32 327,00 |
|   |  |  **Итого с непредвиденными** | **152 743,97** |  | **1 648 682,00** |
|   |  |  НДС 20% | 30 548,79 |  | 329 736,40 |
|   |  |  **ВСЕГО по смете** | **183 292,76** |  | **1 978 418,40** |