ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

на выполнение работ по ремонту дорог по ул. Школьная, ул. Рабочая, переулок между ул. Рабочая и ул. Школьная в с. Вознесенка Баганского района Новосибирской области

Все указания, встречающиеся в настоящем Описании объекта закупки, на используемое оборудование, машины, механизмы, не являются требованием к производственным мощностям Подрядчика. Все указания являются расчетными единицами для определения Заказчиком начальной (максимальной) цены Контракта.

Требования к качественным характеристикам работ

Качество выполненных Подрядчиком работ должно удовлетворять требованиям, установленным СНиП, СанПиН, ГОСТ, ТУ действующими на момент проведения работ на территории РФ, с учетом условий контракта.

Работы должны производиться только в отведенной зоне работ. Работы должны быть  произведены минимальным количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха.

При производстве работ необходимо руководствоваться следующей нормативно-технической документацией:

| № п/п | Шифр, номер | Наименование нормативного документа |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Организация работ на месте проведения работ |
|  | СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования. |
|  | СНиП 12-04-2002 | Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство |
|  | СНиП 21-01-97\* | Пожарная безопасность зданий и сооружений |
|  | СП 70.13330.2012 | Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 |
|  | СП 12-135-2003 | Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда |
|  | Постановление ПравительстваРоссийской Федерацииот 25 апреля 2012 г. N 390 | Правила противопожарного режима в Российской Федерации |
|  | Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ  | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений |

Требования к объемам выполненных работ

Работы должны быть выполнены в соответствии с ведомостями объемов работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1 |  |  |
|  | Ремонт дороги по ул.Школьная |  |
| Ремонт дороги по ул.Школьная, ул.Рабочая, переулок между ул.Рабочая и ул.Школьная в с.Вознесенка Баганского района Новосибирской области |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Обоснование | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  Раздел 1. Земляное полотно |
| 1 | Рыхление грунтов бульдозерами-, глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | 1000 м3 грунта | 0,8073*1,044-0,2367* | ГЭСН01-02-032-03 |   |
| 2 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,8073*1,044-0,2367* | ГЭСН01-01-013-14 |   |
| 3 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза | 1 т груза | 1412,775*1827-414,225* | ФССЦпг03-21-01-002 |   |
| 4 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,8073*1,044-0,2367* | ГЭСН01-01-015-02 |   |
| 5 | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см | 1000 м3 уплотненного грунта | 1,4712*1,902-0,4308* | ГЭСН01-02-001-01 |   |
| 6 | На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 | 1000 м3 уплотненного грунта | 1,4712*1,902-0,4308* | ГЭСН01-02-001-07 |   |
| 7 | Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 спланированной площади | 4,7984*6,206-1,4076* | ГЭСН01-02-027-12 |   |
|  Раздел 2. Дорожная одежда |
| 8 | Устройство оснований толщиной не менее 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов однослойных | 1000 м2 основания | 3,4066*4,406-0,9994* | ГЭСН27-04-005-01 |   |
| 9 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 | 1000 м2 основания | 3,4066*4,406-0,9994* | ГЭСН27-04-005-04 |   |
| 10 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм | м3 | 686,73*888,22-201,49* | Калькуляция №1 |   |
| 11 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм | м3 | 51,1*66,09-14,99* | Калькуляция №1 |   |
| 12 | Розлив вяжущих материалов | 1 т | 2,722*3,52-0,798* | ГЭСН27-06-026-01 |   |
| 13 | Дополнительный транспорт битума на 63 км | 100т | 0,02722*(3,52-0,798)/100* | ГЭСН 27, тех.часть п.1.27.8 |   |
| 14 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 покрытия | 2,5051*3,24-0,7349* | ГЭСН27-06-020-01 |   |
| 15 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к норме 27-06-020-01 | 1000 м2 покрытия | 2,5051*3,24-0,7349* | ГЭСН27-06-021-01 |   |
| 16 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью не менее 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 63 км I класс груза а/б | 1 т груза | 363,24*469,8-106,56* | ФССЦпг03-21-01-063 |   |
| 17 | Укрепление обочин щебнем толщиной 6 см | 1000 м2 покрытия полосы и обочин | 0,83505*1,08-0,24495* | ГЭСН27-08-001-11 |   |
| 18 | Щебеночная смесь С-5 | м3 | 63,12978*81,648-18,51822* | Калькуляция №2 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2 |  |  |
|  | Ремонт дороги по ул.Рабочая в с.Вознесенка |  |  |
|  | Ремонт дороги по ул.Школьная, ул.Рабочая, переулок между ул.Рабочая и ул.Школьная в с.Вознесенка Баганского района Новосибирской области |  |
|  |  |  |  |  |  |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Обоснование | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  Раздел 1. Земляное полотно |
| 1 | Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями , глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | 1000 м3 грунта | 0,3625*362,5/1000* | ГЭСН01-02-032-03 |   |
| 2 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,3625 | ГЭСН01-01-013-14 |   |
| 3 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью не менее 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза | 1 т груза | 634,375*0,3625\*1,75\*1000* | ФССЦпг03-21-01-002 |   |
| 4 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,3625 | ГЭСН01-01-015-02 |   |
| 5 | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу не менее 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,657*(342+315)/1000* | ГЭСН01-02-001-01 |   |
| 6 | На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,657*(342+315)/1000* | ГЭСН01-02-001-07 |   |
| 7 | Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 спланированной площади | 1,53*1530/1000* | ГЭСН01-02-027-12 |   |
|  Раздел 2. Дорожная одежда |
| 8 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных | 1000 м2 основания | 1,53 | ГЭСН27-04-005-01 |   |
| 9 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 | 1000 м2 основания | 1,53 | ГЭСН27-04-005-04 |   |
| 10 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм | м3 | 308,48*289,2+19,28* | Калькуляция №1 |   |
| 11 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм | м3 | 22,95 | Калькуляция №1 |   |
| 12 | Розлив вяжущих материалов | 1 т | 1,22 | ГЭСН27-06-026-01 |   |
| 13 | Дополнительный транспорт битума на 63 км | 100т | 0,0122*рв/100* | ГЭСН 27, тех.часть п.1.27.8 |   |
| 14 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 покрытия | 1,125 | ГЭСН27-06-020-01 |   |
| 15 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к норме 27-06-020-01 | 1000 м2 покрытия | 1,125 | ГЭСН27-06-021-01 |   |
| 16 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью не менее 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 63 км I класс груза А/Б | 1 т груза | 163,15*108,7+54,45* | ФССЦпг03-21-01-063 |   |
| 17 | Укрепление обочин щебнем толщиной 6 см | 1000 м2 покрытия полосы и обочин | 0,375*375/1000* | ГЭСН27-08-001-11 |   |
| 18 | Щебеночная смесь С-5 | м3 | 28,35*0,375\*0,06\*1,26\*1000* | Калькуляция №2 |   |
|  Раздел 3. Искусственные сооружения |
|  Труба металлическая d=0,5м длиной 9м кол-во =2шт |
| 19 | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом , группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,027*(17,55-4,05)/1000\*2* | ГЭСН01-01-003-14 |   |
| 20 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,081*4,05/100\*2* | ГЭСН01-02-057-02 |   |
| 21 | Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных и укрепление лотков входного и выходного оголовков | 100 м3 подушки | 0,108*5,4/100\*2* | ГЭСН30-01-001-01 |   |
| 22 | Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб: 500 мм | 100 м трубопровода | 0,18*0,09\*2* | ГЭСН01-01-151-06 |   |
| 23 | Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,283*14,15/100\*2* | ГЭСН30-08-023-03 |   |
| 24 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами , группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,027*0,0135\*2* | ГЭСН01-01-033-05 |   |
| 25 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,081*0,0405\*2* | ГЭСН01-02-061-02 |   |
| 26 | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу не менее 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,0234*17,55/3\*2/1000\*2* | ГЭСН01-02-001-01 |   |
| 27 | На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,0234*17,55/3\*2/1000\*2* | ГЭСН01-02-001-07 |   |
| 28 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,117*17,55/3/100\*2* | ГЭСН01-02-005-01 |   |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 3 |  |  |  |
|  |  | Ремонт дороги переулок между ул.Школьная и ул.Рабочая |  |  |  |
|  | Ремонт дороги по ул.Школьная, ул.Рабочая, переулок между ул.Рабочая и ул.Школьная в с.Вознесенка Баганского района Новосибирской области |  |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Обоснование | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  Раздел 1. Земляное полотно |
| 1 | Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями , глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | 1000 м3 грунта | 0,2175*217,5/1000* | ГЭСН01-02-032-03 |   |
| 2 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом , группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,2175 | ГЭСН01-01-013-14 |   |
| 3 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью не менее 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза | 1 т груза | 380,625*0,2175\*1,75\*1000* | ФССЦпг03-21-01-002 |   |
| 4 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,2175 | ГЭСН01-01-015-02 |   |
| 5 | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу не менее 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,396*(207+189)/1000* | ГЭСН01-02-001-01 |   |
| 6 | На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,396*(207+189)/1000* | ГЭСН01-02-001-07 |   |
| 7 | Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 спланированной площади | 1,293*1293/1000* | ГЭСН01-02-027-12 |   |
|  Раздел 2. Дорожная одежда |
| 8 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных | 1000 м2 основания | 0,0329 | ГЭСН27-04-005-01 |   |
| 9 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 | 1000 м2 основания | 0,0329 | ГЭСН27-04-005-04 |   |
| 10 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм | м3 | 6,6325*6,218+0,4145* | Калькуляция №1 |   |
| 11 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм | м3 | 0,4935 | Калькуляция №1 |   |
| 12 | Розлив вяжущих материалов | 1 т | 0,026 | ГЭСН27-06-026-01 |   |
| 13 | Дополнительный транспорт битума на 63 км | 100т | 0,00026*рв/100* | ГЭСН 27, тех.часть п.1.27.8 |   |
| 14 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 покрытия | 0,0242 | ГЭСН27-06-020-01 |   |
| 15 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к норме 27-06-020-01 | 1000 м2 покрытия | 0,0242 | ГЭСН27-06-021-01 |   |
| 16 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью не менее 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 63 км I класс груза а/б | 1 т груза | 3,509*2,338+1,171* | ФССЦпг03-21-01-063 |   |
| 17 | Укрепление обочин щебнем толщиной 6 см | 1000 м2 покрытия полосы и обочин | 0,008*8,0/1000* | ГЭСН27-08-001-11 |   |
| 18 | Щебеночная смесь С-5 | м3 | 0,6048*0,0080\*0,06\*1,26\*1000* | Калькуляция №2 |   |
|  Раздел 3. Искусственные сооружения |
|  Труба металлическая d=0,5м длиной 9м кол-во =2шт |
| 19 | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,027*(17,55-4,05)/1000\*2* | ГЭСН01-01-003-14 |   |
| 20 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,081*4,05/100\*2* | ГЭСН01-02-057-02 |   |
| 21 | Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных и укрепление лотков входного и выходного оголовков | 100 м3 подушки | 0,108*5,4/100\*2* | ГЭСН30-01-001-01 |   |
| 22 | Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб: 500 мм | 100 м трубопровода | 0,18*0,09\*2* | ГЭСН01-01-151-06 |   |
| 23 | Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,283*14,15/100\*2* | ГЭСН30-08-023-03 |   |
| 24 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами , группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,027*0,0135\*2* | ГЭСН01-01-033-05 |   |
| 25 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,081*0,0405\*2* | ГЭСН01-02-061-02 |   |
| 26 | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу не менее 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,0234*17,55/3\*2/1000\*2* | ГЭСН01-02-001-01 |   |
| 27 | На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,0234*17,55/3\*2/1000\*2* | ГЭСН01-02-001-07 |   |
| 28 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,117*17,55/3/100\*2* | ГЭСН01-02-005-01 |   |

Требования к безопасности работ

 Выполнение работ с соблюдением требований по технике безопасности, проведение необходимых мероприятий по охране окружающей среды, противопожарных мероприятий. При выполнении работ Подрядчик несет ответственность за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности на объекте.

Работы выполняются в соответствии с установленными нормами и правилами:

- при проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться правилами ППБ РФ;

- при проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство;

При производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора.

Требования к результатам работ

Работы выполняются в объеме и сроки, предусмотренные описанием объекта закупки, в соответствии с требованиями технической документации, ГОСТ, СНиП, технических регламентов (норм и правил) и иных нормативных правовых актов, принятых в установленном порядке.

Результат выполненной Подрядчиком работы при обычных условиях его эксплуатации должен быть безопасен для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды.

По завершении работ, Подрядчик обязан предоставить комплект исполнительной документации (журнал производства работ, результаты гидравлических испытаний, паспорта, сертификаты на материалы и оборудование, акты на скрытые работы, исполнительные схемы).

Результат выполненной Подрядчиком работы должен соответствовать требованиям, установленным в Описании объекта закупки, обязательным нормам и правилам, регулирующим данные отношения СНиП, ГОСТ, ТУ (действующим на момент проведения работ на территории РФ).

Условия выполнения работ

 Работы выполняются иждивением Подрядчика - из его материалов, его силами и средствами и/или силами и средствами привлеченных им субподрядчиков.

Закрепление приказом ответственного лица от Подрядчика при выполнении работ на конкретном объекте и за решение всех вопросов, возникающих в процессе производства работ. Надлежаще заверенная копия приказа предоставляется Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения контракта.

Обеспечение производства и качества выполнения работ в соответствии с требованиями действующих норм и правил, техническими условиями, устанавливаемыми в отношении данного вида работ.

Все используемые в рамках исполнения контракта материалы должны иметь сертификаты качества и соответствия.

Сдача результатов работы Заказчику в установленный срок.

Оперативное информирование Заказчика о проблемах, выявленных в процессе выполнения работ.

Обеспечение беспрепятственного контроля Заказчиком за производством всех видов работ в течение всего срока действия контракта.

Немедленное извещение Заказчика, путем направления уведомления в письменной форме, и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

Исполнение полученных в ходе выполнения работ указаний Заказчика, если такие указания не противоречат условиям контракта, характеру выполняемых работ и не представляют собой вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

При исполнении контракта Заказчик не предоставляет Подрядчику бытовые, складские и иные помещения, не обеспечивает сохранность материалов и оборудования.

В течение работ и по окончании производить уборку и вывоз мусора.

Требования к гарантийному сроку работы и (или) объему предоставления гарантий качества

Подрядчик гарантирует, что выполняемые Работы соответствуют требованиям, установленным в Контракте, обязательным нормам и правилам, регулирующим данную деятельность (ГОСТ, ТУ), а также иным требованиям законодательства Российской Федерации, действующим на момент выполнения Работ.

Гарантийный срок на выполненные по Контракту Работы составляет 2 (два) года с даты подписания Сторонами [а](#Par1076)кта - приемки выполненных работ.

Под гарантией понимается устранение Подрядчиком своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки Работ.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

Подрядчик гарантирует возможность безопасного использования результата выполненных Работ по назначению в течение всего гарантийного срока.