**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Техническое задание**

**1. Наименование выполняемых работ:** Выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия внутриквартальной территории университета.

**2. Количество выполняемых работ:** 987,00 м2. Место расположения ремонтируемых участков и планировочные решения уточняются у заказчика.

**3. Общие требования к выполнению работ:** Перед началом работ по ремонту асфальтного покрытия Подрядчик в течение 3 рабочих дней должен предоставить и согласовать с Заказчиком ППР и график производства работ. При устройстве асфальтобетонного покрытия, должны быть выполнены требования соответствующих нормативных документов, "СП 34.13330.2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*", "СП 78.13330.2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85", ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия», "ГОСТ 6665-91. Межгосударственный стандарт. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия" ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия», Асфальтобетонные смеси должны соответствовать ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия», битумы, предназначенные в качестве вяжущего материала - ГОСТ 22245-90\* «Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия».

При производстве работ необходимо составить акты на скрытые работы: - устройство щебеночного основания; - обработка основания жидким битумом

Работы по ремонту асфальтобетонного покрытия должны соответствовать утвержденной Заказчиком планом производства работ, актам на освидетельствование скрытых работ, журналам производства работ и лабораторным данным; Отклонения не должны превышать: по ширине покрытия - 10 см; по толщине - 10%; высотные отметки по оси - 5 см; по поперечному уклону - 5%; по ровности - 3 - 5 мм (просвет под 3-метровой рейкой). Толщина слоя асфальтобетонного покрытия должна быть не менее 5 см и иметь сцепление их с нижележащим слоем. Основание или слой асфальтобетона за 3-5 часов до укладки асфальтобетонной смеси должны быть обработаны жидким битумом или битумной эмульсией из расчета 0,5 л/м2. Для определения физико-механических свойств уложенного асфальтобетонного покрытия необходимо отобрать керны или вырубки. При производстве работ использовать сертифицированные материалы и оборудование, отвечающие требованиям ГОСТ. Работы по ремонту асфальтобетонного покрытия выполняются силами Подрядчика. По завершению работ, подрядная организация обязана предоставить заключение лаборатории по качеству асфальтобетона и комплект исполнительной документации, а также паспорта и сертификаты на материалы использованные на данном объекте.

**4. Особые условия:** Укладка асфальта должна проходить только в сухую погоду. Температура воздуха при укладке асфальтобетонных покрытий из горячих и холодных смесей должна быть не ниже +5С˚. При выполнении работ необходимо учесть, что данные работы будут производиться при движении пешеходов.

**5. Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ:** Ремонт асфальтобетонного покрытия включает следующие работы: - Снятие существующего асфальтобетонного покрытия; - Очистка основания; - Вывоз строительного мусора; - Укладка щебеночного основания с пропиткой битумной эмульсией; - Смазка битумом основания и краев обрубленных мест; - Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. - Укатка катком или трамбование мест недоступных укатке.

- Ремонт бортовых камней.

- Озеленение.

На всех участках указанных на прилагаемой схеме необходимо произвести ремонт асфальта в соответствии с указанными объемами и с вышеперечисленными требованиями.

**7. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:** При проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться правилами ППБ РФ. При проведении огневых работ требуется оформление разрешения на их производство. Безопасность выполняемых работ – согласно Федеральному закону от 30.06.2006 г. № 90-ФЗ, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Мероприятия по охране труда: Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и т.д.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства). Организация строительной площадки, для ведения на ней работ, должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ по ремонту асфальтобетонного покрытия. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций: При производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий.

**8. Порядок сдачи и приемки результатов работ**: В соответствии с условиями договора. Исполнитель еженедельно по требованию Заказчика, обязан представлять информацию о ходе выполнения работ. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ по каждому участку и работы в целом, осуществляется уполномоченной Заказчиком комиссией, в соответствии со сроками выполнения работ и требованиями "СП 78.13330. 2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85. Подрядчик обязан представлять Заказчику акты на скрытые работы, по факту выполнения работ, представить акты на выполненные объемы работ по форме КС-2, КС-3.

Подрядчик после выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, в полном объеме формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке.

Документ о приемке должен содержать:

а) включенные в договор идентификационный код закупки, наименование, место нахождения заказчика, наименование объекта закупки, место выполнения работ, информацию о Подрядчике, предусмотренную пп. "а", "г" и "е" ч. 1 ст. 43 Федерального закона N 44-ФЗ, единицу измерения выполненной работы;

б) наименование выполненных работ;

в) информацию об объеме выполненных работ;

г) стоимость исполненных Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, с указанием цены за единицу выполненной работы;

д) иную информацию с учетом требований, установленных Правительством Российской Федерации.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, включенные в твердую договорную цену Подрядчик обязан подтвердить локально - сметным расчетом, и в случае отсутствия такого оплата будет производиться по фактически выполненным работам;

**9. Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика:** Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, согласованными с Заказчиком, своими силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию – исправление дефектов производится за счет Исполнителя.

**10. Требования к качеству используемых материалов:** Материалы, используемые при выполнении работ (оборудование, изделия) должны иметь сертификаты соответствия в рамках требований установленных постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009г. №982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», которые передаются Заказчику до начала выполнения работ.

**Требования к материалам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п. | **Наименование**  **материалов** | **Характеристики материалов и показатели эквивалентности** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Асфальтобетон | Плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа - не ниже Б,  марки - не ниже II.  Асфальтобетон по ГОСТ 9128-2013 |
| 2. | Щебень | Фракция, мм - 5-20; "ГОСТ 8267-93. Межгосударственный стандарт. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия" |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ведомость объемов работ |  |  |
|  |  |  |  |
| **№ п\п** | Наименование работ | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм, площадью ремонта до 5м2 | М2 | 21,00 |
| 2 | Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм, площадью ремонта до 25м2 | М2 | 188,15 |
| 3 | Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм, площадью ремонта до 50м2 | М2 | 248,80 |
| 4 | Демонтаж асфальтобетонного покрытия толщ.50мм | М2 | 529,05 |
| 5 | Демонтаж бетонной отмостки толщиной 200мм | М2 | 48,00 |
| 6 | Отсыпка чернозема толщиной 200мм с устройством газона | М2 | 48,00 |
| 7 | Замена подстилающего слоя из щебня толщ.100мм с пропиткой битумной эмульсией | М2 | 457,95 |
| 8 | Замена подстилающего слоя из щебня толщ.150мм с пропиткой битумной эмульсией | М2 | 529,05 |
| 9 | Устройство покрытия толщ.50мм из асфальтобетона тип Б, марка 2 | М2 | 529,05 |
| 10 | Выравнивание и ремонт бортовых камней 1000х300х100 | шт | 17 |
| 11 | Погрузка строительного мусора экскаватором | тн | 316,04643 |
| 12 | Погрузка строительного мусора вручную |  | 35,11627 |
| 13 | Вывоз строительного мусора самосвалами на 15 км | тн | 351,1627 |

****

