**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по благоустройству дворовых территорий Ломоносовского района ЮЗАО г. Москвы устройство плиточного покрытия (брусчатка) и ремонт АБП по адресу : ул. Кравченко д. 10, устройство резинового покрытия на детской площадке по адресу : ул. ул. Панферова д. 18, Ленинский пр-т д. 90**

Наименование выполняемых работ:

**Виды выполняемых работ:**

* 1. ремонт АБП – 345 кв.м.
  2. устройство плиточного покрытия (брусчатка) – 290 кв.м.
  3. устройство резинового покрытия – 836 кв.м.

1. **Сопутствующие работы, общие требования к выполнению работ:**

Работы выполняются в соответствии с проектом и паспортом «Планировочное решение и благоустройство дворовой территории». Объемы работ формируются на основании дефектных ведомостей (актов) применительно к каждому элементу дворовой территории.

Сопутствующие работы (транспортные, погрузочно-разгрузочные и др.) должны выполняться силами подрядчика.

Производство работ должно осуществляться с соблюдением всех норм и правил выполнения строительных работ. Подрядчик обязан соблюдать нормализованную технологию выполнения работ, регламентированную СНиП, а также требования к качеству материалов согласно ГОСТ. Необходимым условием выполнения работ является предоставление заказчику сертификатов на применяемые материалы.

Подрядчик обязан обеспечивать возможность доступа представителя Заказчика к объекту по первому требованию Заказчика.

До начала производства работ Подрядчик информирует жителей о планируемых работах посредствам установки стендов формата А-1. На стенде должна быть представлена следующая информация:

* перечень или схема производства работ по данному адресу;
* организация – заказчик работ, с указанием телефона горячей линии (предоставляется заказчиком);
* должность, ФИО и контактная информация лица осуществляющего контроль за работами со стороны Заказчика (предоставляется заказчиком);
* организация, выполняющая работы, с указанием контактных телефонов;
* должность, ФИО и контактная информация лица отвечающего за проведение работ со стороны подрядчика;
* сроки выполнения работ;
* электронный адрес.

Подрядчик обязан произвести ограждение места проведения работ временными огораживающими устройствами, а также, если работы производятся в темное время, провести установку осветительного оборудования.

Изготовление, установка информационных стендов, ограждений, дорожных знаков, осветительного оборудования производится подрядчиком за собственные средства.

Подрядчик обязан в установленном порядке и форме вести документацию по безопасности работ, учёт выполненных работ, отчетную документацию и представлять ее Заказчику.

По каждому объекту благоустройства, до начала работ подрядчик совместно с представителем Заказчика составляют акт открытия объекта, с указыванием объемов работ, которые должны быть произведены на объекте. Подрядчик производит фотосъемку объекта до начала выполнения работ и после завершения предоставления Заказчику.

Подрядчик обязан представить заказчику приказ о назначении представителя подрядчика, ответственного за производство работ на объекте с указанием предоставляемых ему полномочий, которые должны включать право подписания и согласования журналов производства работ и актов выполненных работ.

В случае если производятся работы, контроль качества которых невозможен после проведения последующих работ, Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки заказчиком скрытых работ и составления актов их освидетельствования. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика в случае, когда он не был информирован об этом или информирован с опозданием, подрядчик обязан по требованию Заказчика за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, согласно указанию Заказчика, а затем восстановить за свой счет.

Заказчик вправе не оплачивать стоимость скрытых работ, если они не подтверждены соответствующими двухсторонними актами.

Подрядчик возмещает ущерб, причинённый заказчику либо третьим лицам в процессе производства работ.

В случаях нанесения ущерба, причинения вреда здоровью людей, связанных с проведением работ по договору, подрядчик несет ответственность в установленном законом порядке в полном объеме.

Подрядчик информирует Заказчика о ходе выполнения работ, устраняет выявленные заказчиком нарушения, дефекты, недостатки в работе в сроки, согласованные с Государственным заказчиком.

1. **Требования к безопасности выполнения работ охране труда**

Во время выполнения работ подрядчик обеспечивает рабочих спецодеждой (униформой) со светоотражающими вставками, спецобувью, другими необходимыми средствами индивидуальной защиты, материалами и инвентарем.

Подрядчик обязан соблюдать правила охраны труда в соответствии с действующим законодательством РФ.

Подрядчик обязан соблюдать требования техники безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ.

Подрядчик обязан соблюдать требования пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ.

Подрядчик обязан соблюдать требования правил охраны окружающей среды и зеленых насаждений в соответствии с действующим законодательством РФ.

Входы, выходы, эвакуационные пути, проходы, предназначенные для работников службы спасения, скорой помощи, службы эксплуатации, должны быть всегда доступны, открыты и свободны от препятствий.

Подрядчик обязан соблюдать правила привлечения иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами города Москвы. Подрядчик обязан предоставить заказчику информацию о работниках, привлекаемых для исполнения договора, а также основаниях их трудовой деятельности на территории Российской Федерации.

Ответственность за нарушение перечисленных требований возлагается на руководителя подрядной организации.

Подрядчик обязан в установленном порядке и форме вести документацию по безопасности работ, учёт выполненных работ, отчетную документацию и представлять ее Заказчику.

Подрядчик обязан своевременно, в течение 24 часов, выполнять требования (предписания, указания и т.д.) Заказчика по безопасности работ, основанные на нормативных правовых актах Российской Федерации и города Москвы и положениях договора, в том числе об устранении недостатков в течение указанного срока.

Подрядчик обязан незамедлительно сообщать на пункт объединенной диспетчерской службы Заказчика об аварийных ситуациях на дворовых и придомовых территориях выявленных (допущенных) в ходе выполнения работ.

1. **Хранение и вывоз мусора**

В случае если при производстве работ возникает необходимость складирования мусора подрядчик обязан использовать специальные мусорные контейнеры и бункеры установленные в местах согласованных с заказчиком.

При невозможности использования контейнеров создается открытая площадка временного хранения отходов производства и потребления. Площадка должна:

* располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
* быть загорожена забором или сеткой-рабицой для предотвращения доступа посторонних лиц;
* иметь твердое водонепроницаемое покрытие (асфальтовое, бетонное, железобетонное, керамзитобетонное и др.);
* спланирована так, чтобы участок складирования отходов был защищен от подтопления поверхностными водами. При необходимости перехвата дождевых и паводковых вод по границе площадки проектируется водоотводный лоток, ограждение или обваловка.

Подрядчик обязан обеспечить своевременный вывоз мусора – не позднее 24 часов после окончания работ.

Место размещения площадки в обязательном порядке согласуется с заказчиком.

Подрядчик отвечает за санитарное содержание дворовой территории до момента сдачи приемочной комиссии.

1. **Требования к срокам производства работ:**

**Сроки выполнения работ с 02.07.2018 по 31 августа 2018 года.**

1. **Требования к методам производства работ и материалам:**

Методы производства работ и организационно технологическая схема производства работопределяются подрядчиком в полном соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации и города Москвы, нормами и правилами, техническими и руководящими документами, обязательными и рекомендуемыми к применению при производстве каждого вида работ, полном соответствии с условиями договора.

Указания Заказчика о применении определенных методов производства работ или об изменении применяемых подрядчиком методов производства работ обязательны для подрядчика, если такие указания Заказчика основаны на действующих нормативных правовых актах Российской Федерации и города Москвы, нормах и правилах, технических и руководящих документах, обязательных и рекомендуемых к применению при производстве каждого вида работ, условиях договора.

Для качественного выполнения работ, применяемые материалы должны соответствовать требованиям к материалам указанным в Техническом задании, сметной документации и прочих приложениях к Государственному контракту. В случае если в настоящем ТЗ имеются ссылки на конкретные торговые марки, наименования производителей и т.п., допускается применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в настоящем ТЗ.

1. **Порядок сдачи и приемки результатов работ:**

Проверка работ, выполняемых подрядчиком, производится заказчиком на протяжении всего срока действия контракта и включает контрольные мероприятия по подготовке подрядчика к производству работ, контрольные мероприятия по проверке качества материалов, используемых при производстве работ, контрольные мероприятия по проверке соблюдения технологии производства работ, контрольные мероприятия по завершении работ. Контрольные мероприятия проводятся заказчиком путём изучения документации подрядчика, отбора образцов и проб применяемых материалов, обследований и проверок объемов, выполнения технологии и качества работ.

Подрядчик производит поэтапную сдачу работ в соответствии с графиком производства работ, в день окончания очередного этапа.

Результаты приемки фиксируются актами, составленными заказчиком.

В случае выявления недостатков выполненных работ, нарушения сроков сдачи объекта, перечень нарушений и сроки их устранения указываются в акте.

Подрядчик обязан устранить нарушения выявленные комиссией в установленные актом сроки.

После завершения выполнения полного объема работ, предусмотренных Контрактом, Подрядчик письменно уведомляет заказчика о факте завершения работ.

Не позднее 5 рабочих дней, следующего за днем получения заказчиком уведомления, подрядчик представляет заказчику комплект отчетной документации, предусмотренной условиями настоящего Контракта.

Отчетной документацией подтверждающей выполнение указанных в настоящем Контракте видов работ являются:

- акт приемки работ государственной комиссией – 3 экз.

-акт сдачи-приемки выполненных работ- 3 экз;

-акт освидетельствования скрытых работ (в т.ч. цветные фотографии)- 3 экз;

-справка о стоимости выполненных работ – 3 экз.;

-счета-фактуры, подтверждающие стоимость используемых материалов и установленных элементов благоустройства;

- схемы (карты) проведения работ с привязкой к адресу – 2 экз;

- цветные фотографии объектов до начала, во время, по окончании работ – на бумажном и электронном носителях;

- сертификаты соответствия и иные документы, подтверждающие соответствие качества материалов и оборудования, используемых при производстве работ;

Непредставление комплекта отчетной документации является основанием для отказа заказчика от принятия результатов выполненных работ.

Для проверки соответствия качества выполненных подрядчиком работ требованиям, установленным настоящим контрактом, заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

В случае получения от заказчика запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, подрядчик обязан представить заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ в срок, установленный таким запросом, устранить полученные от заказчика замечания/недостатки, произвести доработки и передать заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, и/или повторный подписанный подрядчиком Акт сдачи-приемки выполненных работ в 3 (три) экземплярах для принятия заказчиком выполненных работ.

В случае если по результатам рассмотрения отчета и проверки сведений об устранении нарушений, заказчиком будет принято решение об устранении подрядчиком недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у заказчика запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ заказчик принимает выполненные работы и подписывает 3 (три) экземпляра Акта сдачи-приемки выполненных работ, один из которых направляет подрядчику.

При наличии нарушений, недостатков и/или несоответствия выполненных работ и установленных элементов благоустройства условиям настоящего Контракта и требованиям нормативной документации, заказчиком применяются штрафные санкции в соответствии с условиями государственного контракта.

1. **Требования по объему гарантий качества работ:**

Гарантийный срок на выполнение работы составляет не менее 3 (трех) лет с даты подписания сторонами Акта сдачи-приемки работ.

Гарантийный срок на установленные элементы – в соответствии с нормативным документами Российской Федерации и города Москвы и технической документацией на соответствующие элементы.

В гарантийный период подрядчик обязан выезжать на объект для устранения выявленных дефектов при условии надлежащей эксплуатации.

1. **Характеристики выполняемых работ и поставляемых материалов:** указаны в приложении № 1-3 к техническому заданию.

Приложение № 1

к техническому заданию

**РЕМОНТ АБП**

**1. Сроки выполнения работ:** с 02.07.2018 по 31 августа 2018 года

**2. При ремонте асфальтобетонного покрытия необходимо выполнить:**

- разборка покрытий и оснований асфальтобетонных;

- разборка бортовых камней на бетонном основании;

- устройство подстилающих и выравнивающих слоев из песка и щебня;

- устройство покрытий из асфальтобетонных смесей;

- установка бортовых камней;

- механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы;

- перевозка строительного мусора;

**3. Требования по выполнению сопутствующих работ,** оказанию сопутствующихуслуг: согласно действующих норм и правил, СНиП IV –II-82, СНиП III- 10-75, СНиП 2.05.02-85, СНиП 3.06.03-85, СНиП III-4-80, СНиП 12-04-2002, и ГОСТ 23735-79, ГОСТ Р 50597-93, ГОСТ 3344-83, ВСН 14-95, ВСН 60-97, ВСН 24-28, СНиП 3-4-80

**4. Приемка работ по ремонту АБП:** в обязательном порядке оформляются акты на скрытые работы. Приемка работ по ремонту АБП осуществляются только после получения заключения специализированной организации о качестве выполненных работ. Специализированная экспертная организация выбирается заказчиком из перечня, утвержденного Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства.

В случае отрицательного заключения специализированной организации, покрытие подлежат вскрытию и повторной укладки за счет средств подрядчика.

Работы по экспертной оценке качества покрытия оплачиваются подрядчиком работ и являются обязательным условием выполнения работ по укладке асфальтобетонного покрытия.

**5. Общие требования к выполнению работ:**

При вертикальной планировки покрытий необходимо обеспечить сток поверхностных вод до колодца системы городской ливневой канализации.

Работы по ремонту асфальтобетонного покрытия дворовых территорий проводить с использованием необходимого оборудования для расчета продольного и поперечного уклонов осевой части проезда.

Асфальт укладывать горячей смесью при среднесуточной температуре не менее + 5 С° на сухую поверхность.

Установка технических средств организации дорожного движения – искусственных дорожных неровностей (ИДН) производится при необходимости, по согласованию с заказчиком.

При уплотнении асфальтового покрытия использовать каток весом до 8 т. Использование виброплиты допускается только в случаях, когда не возможно применение катка.

Работы по ремонту асфальтобетонного покрытия должны выполняться с использованием материалов, имеющих соответствие с ГОСТом или иметь сертификат качества:

- асфальт согласно ГОСТ 91.28-97;

-щебень согласно ГОСТ 8267-93;

- битумная эмульсия согласно Р 52128-2003

- песок на фильтрацию должен иметь сертификат качества.

Перед началом производства работ Подрядчику необходимо проинформировать жителей и установить информационный стенд со сроками выполнения работ.

Обеспечивать в рабочее время доступ представителя Заказчика к объекту, своевременный сбор и вывоз мусора (в том числе асфальтовый скол) при проведении и после окончания работ.

Во время выполнения работ рабочих необходимо обеспечить спецодеждой с логотипом подрядчика.

**6. Требования по гарантии качества:** гарантия качества в полном объеме на все работы и материалы в течение 36 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2.

**7.** **Адресный перечень** на выполнение работ по ремонту асфальтобетонного покрытия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адрес** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| 1 | ул. Кравченко д.10 | кв.м. | 345 |

Приложение № 2

к техническому заданию

**УСТРОЙСТВО ПЛИТОЧНОГО ПОКРЫТИЯ (брусчатка)**

**1. Срок выполнения работ:** с 02.07.2018 по 31 августа 2018года.

**2. Общие требования к выполнению работ:** устройство дорожек и площадок осуществляется вдоль границ подготовленного основания, устраиваются опорные бровки или устанавливается бордюр (бортовой камень).

При устройстве дорожек из бетонных плиток основание делается из щебня или чистого песка. По подготовленному полотну выстилается слой щебня, планируется по уклонам, укатывается катками; по укатанному основанию выстилается цементно-песчаной смеси, и по нему укладываются плитки. При укладке вручную нижняя сторона плитки смачивается водой и накладывается на поверхность бетона, затем осторожно приводится в нужное положение рукояткой молотка; поверхность уложенных плит проверяется специальным шаблоном. Швы заливаются засыпаются цементно-песчаной смесью. Плитки небольших размеров укладываются вручную. По площади основной дороги в цементную смесь предусмотрена укладка арматурной сети. Вертикальное смещение плиток не должно превышать 1,5 см; осадка плиток производится трамбованием через наложенную доску. Песчаное основание должно иметь боковые упоры из земляной плотно утрамбованной бровки или бетонного камня (поребрика). Необходимо при укладке обеспечить плотное прилегание плиток к бровке и друг к другу. Плитки принято укладывать вровень с прилегающей поверхностью газона или на 2 см выше.

Работы по устройству плиточного покрытия должны выполняться с использованием материалов, имеющих соответствие с ГОСТом или иметь сертификат качества:

- разработка грунта вручную;

- устройство подстилающих и выравнивающих слоев из песка и щебня;

-устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа «брусчатка»;

-установка бортовых камней;

- погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой;

**3. Требования по выполнению работ**, оказанию сопутствующих услуг: согласно действующих норм и правил, СНиП IV –II-82, СНиП III- 10-75, СНиП 2.05.02-85, СНиП 3.06.03-85, СНиП III-4-80, СНиП 12-04-2002, и ГОСТ 23735-79, ГОСТ Р 50597-93, ГОСТ 3344-83, ВСН 14-95, ВСН 60-97, ВСН 24-28, СНиП 3-4-80

**4. Требования по гарантии качества:** гарантия качества в полном объеме на все работы и материалы в течение 36 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2.

**5.** **Адресный перечень** на выполнение работ по устройству плиточного покрытия (брусчатка):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адрес** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| 1 | ул. Кравченко д.10 | кв. м | 290 |

Приложение № 3

к техническому заданию

**УСТРОЙСТВО РЕЗИНОВОГО ПОКРЫТИЯ**

**1. Сроки выполнения работ:** с 02.07.2018 по 31 августа 2018 года.

**2. Устройство резинового покрытия:**

при устройстве резинового покрытия на существующих площадках по периметру площадки укладывается садовый бортовой камень. Устройство покрытия осуществляется на подготовленном основании. Подготовка основания в соответствии с требованиями производителя покрытия. Резиновое покрытие должно иметь сюжетное художественное оформление (обязательно согласование эскизов с заказчиком) с использованием ярких, насыщенных цветов (красный, зелёный, жёлтый, синий и т.д.).

**3. Состав работ:**

- разборка асфальтобетонных покрытий;

- устройство покрытий из асфальтобетонных смесей;

- устройство наливного полиуретанового покрытия;

- механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы;

- перевозка строительного мусора

Резиновое покрытие должно быть, монолитным, бесшовным, водонепроницаемым.

Не допускается укладка резинового покрытия при отрицательных температурах воздуха и атмосферных осадках.

**5. Приемка работ по устройству резинового покрытия:** в обязательном порядке оформляются акты на скрытые работы.

**6. Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению** **заказчика:** предоставление заказчику материалов фотофиксации объектов до выполнения работ и после их окончания.

**7. Требования по гарантии качества на результаты работ:** гарантия качества в полном объеме на все работы и материалы в течение 36 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2.

**8.** **Адресный перечень** на выполнение работ по устройству резинового покрытия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адрес** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| 1 | Ленинский пр-т д.90 | кв.м. | 500 |
| 2 | ул. Панферова д.18 | кв.м. | 336 |
|  | **Итого:** |  | **836** |