

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполнение работ по благоустройству территорий района Очаково-Матвеевское Западного административного округа города Москвы

1 Общая информация об объекте закупки

1.1 Объект закупки: Выполнение работ по благоустройству территорий района Очаково-Матвеевское Западного административного округа города Москвы

1.2 Код и наименование позиции Классификатора предметов государственного заказа: 02.03.10 - РАБОТЫ/СТРОИТЕЛЬСТВО/БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОКРУГОВ

1.3 Наименования позиций Справочника предметов государственного заказа: согласно Приложению 1.

1.4 Место выполнения работ: согласно Приложению 2.

1.5 Срок выполнения работ: согласно Приложению 1.

1.6 Приложения к Техническому заданию:

- Приложение 1 – «Перечень объектов закупки».
- Приложение 2 – «Форма заявки на выполнение работ».
- Приложение 3 – «Ведомость объемов работ».
- Приложение 4 – «Ведомость объемов работ».
- Приложение 5 – «Спецификация».

2 Стандарт работ

2.1 Подрядчик обязуется выполнить работы по благоустройству территории города Москвы в сроки, по адресам и в объеме в соответствии с Приложением 1 «Перечень объектов закупки», Приложением 2 «Форма заявки на выполнение работ», Приложением 3 «Ведомость объемов работ», Приложением 4 «Ведомость объемов работ», Приложением 5 «Спецификация» к настоящему Техническому заданию, в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом и настоящим Техническим заданием, а также в соответствии с требованиями актов, указанных в разделе 7 настоящего Технического задания.

2.2 Для взаимодействия с Заказчиком Подрядчик обязан в течение 1 (одного) рабочего дня с даты

заключения Контракта назначить ответственное контактное лицо, выделить адрес электронной почты для приема данных (запросов, заявок) в электронной форме, номер факса и номер телефона. До начала выполнения работ Подрядчик предоставляет Заказчику информацию об ответственном за выполнение работ на объекте, с указанием предоставляемых ему полномочий (включая право подписания и согласования журналов, актов сдачи-приемки оказанных услуг), в случае если Подрядчик принимает решение о передаче таких полномочий, Подрядчик уведомляет об этом Заказчика, согласно требованиям статьи «Прочие условия» Контракта в письменной форме на бланке организации с приложением распорядительных документов о предоставлении полномочий. Об изменении контактной информации ответственных лиц Подрядчик обязан уведомить Заказчика в течение 1 (одного) рабочего дня со дня возникновения таких изменений.

2.3 Выполнение работ по благоустройству территорий города Москвы осуществляется на основании заявок Заказчика, сформированных по форме, установленной Приложением 2 «Форма заявки на выполнение работ» (далее - заявка) к настоящему Техническому заданию. Заявка направляется Подрядчику при помощи средств связи (по факсу или по электронной почте) по рабочим дням с 8:00 до 16:00 по московскому времени. Форму связи для направления заявок определяет Заказчик.

2.4 Подрядчик в течение 2 (двух) часов с момента получения заявки подтверждает факт ее получения.

2.5 В течении 3-х календарных дней после получения Заявки заказчика, направленной в соответствии с требованиями, установленными контрактом, Подрядчик выезжает по указанному в заявке адресу для обследования территории, составления Дефектного акта.

2.6 В течении 3-х рабочих дней после обследования Объекта оформляется Дефектный акт, который составляется комиссионно с участием представителей Заказчика, подрядчика, балансодержателя территории.

2.7 После составления Дефектного акта и уточнения границ производства работ для каждого Объекта подрядчик должен в течение 3-х календарных дней составить схемы участков производства работ (в условном масштабе) с указанием объемов работ и согласовать их с Заказчиком.

2.8 Подрядчик обязан приступить к выполнению работ после подписания Дефектного акта в течение 5 календарных дней.

2.9 Сроки выполнения работ по каждому объекту определяются на этапе составления и подписания Дефектного акта с учетом предельных сроков по каждому виду работ. Сроки выполнения работ не могут превышать общий срок исполнения по контракту.

2.10 Заказчик, в случае необходимости, передает подрядчику инженерно-топографические планы основной зоны производства работ в течении 3-х календарных дней до начала производства работ.

2.11 По объектам, требующим окраски подрядчик обязан до начала строительно-монтажных работ согласовать RAL (колористические решения) с Заказчиком. Заказчик согласовывает указанные колористические решения в течение 3-х календарных дней с момента поступления документации на согласование.

2.12 При необходимости Подрядчик согласовывает и оформляет исходно-разрешительную документацию для проведения работ.

2.13 При привлечении к оказанию услуг иностранной и иногородней рабочей силы Исполнитель обязан соблюдать правила, установленные актом, указанным в пункте 7.2 настоящего Технического

задания.

2.14 Подрядчик должен обеспечить на объекте присутствие необходимого количества специалистов для выполнения всех видов и объемов производимых работ. Все работы выполняются специалистами соответствующих специальностей и квалификации, с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ.

2.15 Работы должны производиться только в отведенной зоне работ, с необходимым количеством технических средств и механизмов, для снижения уровня шума, сокращения пыли и загрязнения воздуха.

2.16 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 произведено без подтверждения Заказчиком 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.

2.17 Устройство дорожно-тропиночной сети с асфальтобетонным покрытием.

2.17.1 Асфальтобетонное покрытие должно отвечать требованиям действующих норм и правил (пункт 7 настоящего Технического задания). Покрытие, не отвечающее указанным требованиям, должно быть заменено.

2.17.2 Перед устройством асфальтобетонного покрытия должно быть подготовлено основание.

2.17.3 Температура воздуха при укладке асфальтобетонных покрытий из горячих смесей должна быть не ниже +5 °С весной и летом, не ниже +10 °С осенью. Асфальт должен быть уложен горячей смесью: при ремонте дорожного покрытия толщина слоя – не менее 60 мм, при ремонте тропиночной сети – не менее 50 мм.

2.17.4 Асфальтобетонное покрытие из горячих смесей должно уплотняться в два этапа. На первом этапе осуществляется предварительное уплотнение легкими катками. На втором этапе осуществляется доуплотнение смеси тяжелыми катками. Использование виброплиты допускается только в случаях, когда невозможно применение катка.

2.17.5 При устройстве покрытий подрядчик обеспечивает сток поверхностных вод до колодца системы городской ливневой канализации.

2.17.6 Высотное положение люков смотровых колодцев подземных коммуникаций, в том числе газовых коверов, должно соответствовать высотным отметкам уровня поверхности дорожного покрытия после устройства верхнего слоя с допустимым отклонением ± 5 мм.

2.17.7 Срок выполнения работ по устройству дорожно-тропиночной сети с асфальтобетонным покрытием определяется на этапе составления и подписания Дефектного акта, но не может быть более 60 календарных дней.

2.18 Ремонт дорожно – тропиночной сети с асфальтобетонным покрытием.

2.18.1 При проведении ремонта асфальтовых покрытий не допускается:

- выполнение работ без подготовки основания;

- нарушение температурного режима при укладке и уплотнении асфальтобетонных смесей;
- просветы под 3–х метровой рейкой;
- не обеспечение требуемого коэффициента уплотнения;
- несоблюдение толщины слоя укладываемого покрытия;
- не обеспечение требуемого сцепления между слоями.

2.18.2 Производство ямочного ремонта, замена полотна производится по всей ширине дороги (площадки) на длину, согласованную с Заказчиком и в соответствии с требованиями действующих нормативов (пункт 7 настоящего Технического задания).

2.18.3 Срок выполнения работ по ремонту дорожно-тропиночной сети с асфальтобетонным покрытием определяется на этапе составления и подписания Дефектного акта, но не может быть более 30 календарных дней.

2.19 Устройство и ремонт дорожно-тропиночной сети из плитки.

2.19.1 Покрытия из плитки и других покрытий не должны иметь проседания (выпученности) относительно общего уровня. Плитка не должна иметь искривлений, сколов. Отсутствующая или испорченная плитка подлежит замене. Проседания и выпученности подлежат выравниванию.

2.19.2 Плитки покрытия должны быть уложены под уклон на заранее подготовленное основание, начиная с маячного ряда, располагаемого по оси покрытия или по его краю, в зависимости от направления стока поверхности вод.

2.19.3 Плитки должны плотно прилегать к основанию, к бровке и быть погружены в подготовленное выравнивающее основание из связующих материалов на глубину до 2 мм.

2.19.4 Плитки должны быть уложены наравне с прилегающей поверхностью газона или на 2 см выше.

2.19.5 Заполнение швов плит герметизирующими материалами должно производиться сразу же после окончания утрамбовки плит.

2.19.6 Ширина шва между смежными плитками с размером стороны 100 см должна быть в пределах 8 – 12 мм, с размером стороны до 50 см – в пределах 5–8 мм, вертикальные смещения в швах между плитками должны быть не более 2 мм.

2.19.7 Срок выполнения работ по устройству или ремонту дорожно-тропиночной сети из плитки определяется на этапе составления и подписания Дефектного акта, но не может быть более 60 календарных дней.

2.20 Устройство или ремонт покрытия детских игровых площадок.

2.20.1 Все существующие резиновые покрытия, покрытия из травы искусственной детских площадок должно отвечать требованиям действующих норм и правил (пункт 7 настоящего Технического задания). Покрытия, не отвечающие указанным требованиям, должны быть заменены.

2.20.2 Основание покрытия должно быть ровным и иметь дренаж, исключая образование луж на поверхности при любых погодных условиях.

2.20.3 Монтаж основания должен обеспечить однородность и равномерность слоев конструкции основания для равномерной усадки основания по всей его площади и исключения возникновения неровных участков на поверхности поля.

2.20.4 Система водоотвода, являющаяся составной частью конструкции основания, должна обеспечивать отвод воды с поверхности и из конструкции основания по принципу обратного фильтра.

2.20.5 Отвод воды с поверхности должен обеспечиваться за счет дренажных свойств самого искусственного покрытия, имеющего дренажные отверстия, количество и размеры которых определяют его пропускную способность.

2.20.6 Перед устройством покрытия из травы искусственной должно быть подготовлено основание. Для обеспечения стабильности основания, в качестве разделяющего слоя между разнородными слоями основания («щебень – песок», «щебень – грунт», «песок – грунт» и т.п.) должна применяться водопроницаемая мембрана (синтетический нетканый материал). По границам площадки должен быть установлен бордюр, деревянный борт или водосборный лоток, верхняя граница которого должна находиться выше поверхности основания площадки на высоту засыпки ворса искусственной травы. При монтаже покрытия из травы искусственной должны строго соблюдаться ограничения по температурным режимам и погодным условиям, установленные производителем покрытия и сопутствующих материалов.

2.20.7 Порядок выполнения работ:

- устройство корыта, уплотнение грунта;
- устройство прослойки из нетканого синтетического материала;
- устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка не менее 10 см;
- устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня не менее 10 см (применяется щебень из натурального камня для дорожных работ, фракция 20-40 мм);
- устройство покрытия «искусственная трава» (применяется Трава искусственная (покрытие ковровое) нетканая, фибрированная, высота ворса 10 мм);
- выполняется засыпка покрытия «искусственная трава» песком;
- выполняется засыпка покрытия «искусственная трава» резиновой крошкой (применяется крошка каучуковая гранулированная, окрашенная в массе, фракция 2-3 мм).

2.20.8 При замене резинового покрытия при необходимости производится демонтаж установленных малых архитектурных форм (далее - МАФ) с последующим восстановлением их местоположения, либо установкой на новое место по согласованию с заказчиком.

2.20.9 Резиновое покрытие должно быть стойким к воздействию агрессивных сред: растворам солей и щелочей.

2.20.10 Резиновое покрытие должно быть тепло – и морозоустойчивым, т.е. после циклов оттаивания и замораживания не должно быть трещин, изломов, расслаивания, разрушений, выкрашивания составляющего и связующего материала.

2.20.11 Резиновое покрытие должно быть монолитным, бесшовным, водонепроницаемым, толщиной

не менее 15 мм в зависимости от вида покрытия, изготовлено из резиновой крошки с использованием полиуретанового клея. Плотность покрытия должна быть 600-700 кг/м, восстанавливаемость при деформации не меньше 80%, истираемость не больше 160 мкм.

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

2.20.13 По периметру площадки укладывается садовый бортовой камень. Основание игровой зоны устраивается из ударопоглощающего покрытия (резиновая крошка).

2.20.14 На поверхности уложенного покрытия из травы искусственной не допускается наличия разорванных или чрезмерно открытых стыков (более 3 мм), выступов на поверхности площадки, наличия перепадов высотных отметок уровня поверхности более 9 мм.

2.20.15 Срок выполнения работ по устройству или ремонту резинового покрытия определяется на этапе составления и подписания Дефектного акта, но не может быть более 14 календарных дней.

2.21 Устройство, ремонт и замена бортового камня.

2.21.1 Установка бортового камня производится в местах его полного, либо частичного отсутствия в соответствии с требованиями действующих норм и правил (пункт 7 настоящего Технического задания).

2.21.2 Ремонт бортового камня заключается в исправлении в плане и профиле просевших или выбитых бортовых камней (с устройством нового основания и обоймы) и заделке швов.

2.21.3 Перед демонтажем бортовых камней, подлежащих ремонту, производится разборка дорожного покрытия вдоль демонтируемых бортовых камней на расстояние не более 30 см от сопряжения бортового камня с дорожным покрытием, бетонной обоймы и основания.

2.21.4 При демонтаже не должны быть повреждены бортовые камни, которые подлежат ремонту без замены.

2.21.5 Земляное и дорожное полотно в месте демонтажа бортовых камней, а также поверхности, расположенные рядом и поврежденные в ходе работ, после удаления строительного мусора выравниваются и уплотняются, асфальтобетонное покрытие восстанавливается.

2.21.6 Замена бортового камня производится в местах, где невозможно произвести ремонт бортового камня, т.е. замене подлежат бортовой камень, имеющий сколы и трещины.

2.21.7 Подстилающий слой из гранитного щебня фракции 20–40 мм толщиной 10 см распределяется и уплотняется виброплитой на выровненное и уплотненное земляное полотно, далее укладывается бетонное основание толщиной 10 см.

2.21.8 Бортовые камни устанавливаются на бетонном основании с присыпкой грунтом с наружной стороны и укреплением бетоном. Борт должен повторять проектный профиль покрытия. Уступы в стыках бортовых камней в плане и профиле не допускаются.

2.21.9 Установка бортовых камней на прямых участках производится по шнуру, натянутому между металлическими штырями на высоте, соответствующей отметке верхней кромки бортовых камней. Установка бортовых камней на закругленных участках производится по шаблону.

2.21.10 Бортовые камни должны иметь нормативное превышение над уровнем проезжей части не

менее 150 мм, которое сохраняется и в случае реконструкции поверхностей покрытий.

2.21.11 После установки бортового камня, для его устойчивости с двух сторон, вручную в опалубке устанавливается бетонная обойма высотой 10 см со стороны тротуара или газона и 7 см со стороны проезжей части.

2.21.12 Установка бортового камня должна быть выполнена с обязательной заделкой швов с соблюдением уровня. Швы между торцами бортовых камней должны быть заполнены цементно-песчаным раствором состава 1:4, а затем расшиты цементно-песчаным раствором в соотношении 1:2. Зазоры на стыках камней должны быть шириной 3–5 мм.

2.21.13 Допустимые предельные отклонения контролируемых параметров:

- прямолинейность линии бортового камня на участках длиной 3 м: ± 5 мм;
- превышение одного бортового камня над другим: ± 3 мм;
- величина зазора на стыках бортовых камней: 3–5 мм.

2.21.14 Срок выполнения работ по устройству ремонту или замене бортового камня определяется на этапе составления и подписания Дефектного акта, но не может быть более 60 календарных дней.

2.22 Устройство или ремонт малых архитектурных форм.

2.22.1 Работы по устройству или ремонту МАФ выполняются в соответствии с требованиями действующих норм и правил (пункт 7 настоящего Технического задания).

2.22.2 Тип МАФ определяется согласно Приложению № 5 «Спецификация» настоящего Технического задания.

2.22.3 Опорные столбы новых МАФ устанавливаются в землю на глубину, указанную в технических условиях к устанавливаемому оборудованию, но не менее 0,7 м, бетонируются, поверхность лунки засыпается материалом основания площадки, где производится установка.

2.22.4 При размещении элементов городской мебели и прочих МАФ на детских, спортивных площадках необходимо предусмотреть, чтобы по периметру площадки оставался путь движения инвалида-колясочника шириной не менее 1,5 м.

2.22.5 Песок в песочницах детских площадок не должен иметь примесей зерен гравия, ила и глины. Для песочниц следует применять просеянный мытый речной песок. Применение горного песка не допускается. Песочницы заполняются песком слоем не менее 20 см.

2.22.6 При производстве работ на детских площадках подрядчик предусматривает ремонт информационных табличек, а в случае их отсутствия – установку табличек, содержащих:

- правила и возрастные требования при пользовании оборудованием;
- номера телефонов службы спасения, скорой помощи;
- номера телефонов для сообщения службе эксплуатации о неисправности или поломке оборудования.

2.22.7 Срок выполнения работ по устройству или ремонту малых архитектурных форм определяется

на этапе составления и подписания Дефектного акта, но не может быть более 7 календарных дней.

2.23 Устройство или ремонт газонов.

2.23.1 Работы по устройству или ремонту газонов выполняются в соответствии с требованиями действующих норм и правил (пункт 7 настоящего Технического задания).

2.23.2 Травяной покров газона должен быть равномерным, густым, без проплешин, повреждений после зимы или вытопанных участков, просадок дернины (впадин).

2.23.3 Работы по созданию или ремонту газонов производятся в начале вегетационного сезона (первая половина мая) или в августе по согласованию с Заказчиком. При систематическом поливе посев производится в течении всего весенне–летнего периода. Создание газона методом укладки готового газонного дерна осуществляется с 1 (первого) мая до наступления заморозков.

2.23.4 Газоны должны быть устроены на подготовленном основании из многокомпонентного искусственного почвогрунта заводского изготовления слоем более 15 см с соблюдением уклона основания. Уклон газона, обеспечивающий сток поверхностных вод, должен составлять 2–3°.

2.23.5 При доставке и насыпке почвенного слоя передвижение транспортных, строительных машин и механизмов, кроме планировочных и уплотняющих, должно допускаться только по подпочвенному слою после уплотнения его без полива одним проходом катков. Перед нанесением плодородного почвенного слоя колеи и следы проходов машин и механизмов на подпочвенном слое должны быть спрофилированы и укатаны. Движение транспортных средств и строительных машин по плодородному почвенному слою не допускается.

2.23.6 Толщина плодородного слоя для обыкновенного и партерного газонов должна составлять 20 см, для разнотравного, мавританского и спортивного газонов 15 см.

2.23.7 Перед посевом газонных травосмесей верхний слой должен быть взрыхлен на глубину 8–10 см.

2.23.8 При выполнении работ не допускается:

- использование торфа в качестве растительного грунта;
- применение торфа в качестве верхнего слоя на растительном грунте;
- наличие просадок на поверхности слоя под контрольной 3-метровой рейкой.

2.23.9 Места просадок досыпаются, профилируются и повторно уплотняются.

2.23.10 При основной подготовке почвы под устройство газонов подрядчик обеспечивает равномерное распределение минеральных удобрений.

2.23.11 Полив газона, подкормка и внесение стимуляторов роста (при необходимости) производится вручную или с использованием машин, механизмов и иных приспособлений.

2.23.12 При демонтаже различных бесхозных элементов и элементов благоустройства предполагается устройство газона с ровным травяным покрытием без проплешин.

2.23.13 Срок выполнения работ по устройству или ремонту газона определяется на этапе составления и подписания Дефектного акта, но не может быть более 21 календарного дня.

2.24 Устройство или ремонт цветников, цветочных композиций. Посадка деревьев.

2.24.1 Работы по устройству или ремонту цветников, цветочных композиций, посадке деревьев выполняются в соответствии с требованиями действующих норм и правил (пункт 7 настоящего Технического задания).

2.24.2 Высадка рассады должна производиться утром или к концу дня; в пасмурную погоду – в течение всего дня. Растения высаживаются во влажную почву. Не допускаются сжатие и заворот корней.

2.24.3 Рассада однолетников должна быть высажена в соответствии с нормой высадки до 50 шт/кв.м

2.24.4 Рассада двулетников должна быть высажена в соответствии с нормой высадки от 30 до 70 шт/кв.м

2.24.5 Крупные рослые многолетники должны быть высажены по 1–2 шт/кв.м; среднерослые – 3–4 шт/кв.м; невысокие – 6–12 шт/кв.м; низкорослые – до 15 шт/кв.м.; многолетние вьющиеся растения от 9 до 25 шт/кв.м

2.24.6 Рассада ковровых растений должна быть высажена в соответствии с нормой высадки 100–200 шт/кв.м

2.24.7 Полив растений, подкормка и внесение стимуляторов роста (при необходимости) производится вручную или с использованием машин, механизмов и иных приспособлений.

2.24.8 При ремонте цветников проводятся работы по восстановлению подпорных конструкций, замене грунта, замене ослабевших и выпавших многолетних цветов, обновлению цветовой гаммы однолетних цветов.

2.24.9 При устройстве цветочных композиций подрядчиком по согласованию с Заказчиком могут быть использованы разные технологии: миксбордеров, рокариев, розариев, альпийских горок, моноцветников и другие элементы ландшафтных композиций.

2.24.10 Оптимальное время посадки растений – весна и осень, когда растения находятся в естественном безлиственном состоянии (листопадные виды) или в состоянии пониженной активности физиологических процессов растительного организма.

2.24.11 Посадка деревьев в летний период должна производиться при температуре не выше +25 °С.

2.24.12 Посадка деревьев и кустарников с замороженным комом в зимний период должна производиться при температуре не ниже –15 °С.

2.24.13 Насыпка изоляционного слоя и почвогрунта должна производиться с запасом на усадку в размере 20 % установленной нормы.

2.24.14 Полив растений, подкормка и внесение стимуляторов роста производится вручную или с использованием машин, механизмов и иных приспособлений.

2.24.15 В посадочные ямы при посадке саженцев с обнаженной корневой системой должны быть забиты колья, выступающие над уровнем земли на 1,3 м, к ним должны быть подвязаны саженцы.

2.24.16 Ограды в виде живой двухрядной изгороди должны устраиваться посадкой одного ряда кустарника в заранее подготовленные траншеи шириной и глубиной не менее 50 см. На каждый

последующий ряд посадок кустарника ширина траншей должна быть увеличена на 20 см.

2.24.17 После выкопки ям и траншей стенки и дно выравнивают и зачищают. Траншеи под живую двухрядную изгородь засыпают плодородным слоем или многокомпонентным искусственным почвогрунтом заводского изготовления на 3/4 объема, остальная часть складывается рядом.

2.24.18 Для защиты вновь посаженных деревьев растения должны быть огорожены пластиковой сеткой высотой не менее 0,5 м с образованием круга внутри сетки не менее 1 м в диаметре.

2.24.19 Допускается нормативный отпад деревьев – 5%, кустарников - 7%. Восстановление должно производиться растениями соответствующих пород, группы и сорта. Отпад растений сверх установленных норм компенсируется за счет Подрядчика.

2.24.20 Определение процента отпада проводится:

- для весенних посадок – осенью текущего года,

- для осенних – осенью следующего года.

2.24.21 Параметры посадочного материала:

- деревья: 2–3 группы, с комом, не менее 0,6х0,8 м.

- кустарники: высота не менее 1,15 м, количество скелетных ветвей – не менее 5 шт.

2.24.22 Саженцы должны иметь симметричную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей, прямой штаб, здоровую, нормально развитую корневую систему с хорошо выраженной скелетной частью; на саженцах не должно быть механических повреждений, а также признаков поражения болезнями и заселения.

2.24.23 Поврежденные корни и ветви растений перед посадкой должны быть срезаны. Срезы следует зачистить и покрыть садовым варом или закрасить масляной краской. Саженцы после посадки должны быть обильно политы водой и подвязаны к установленным в ямы кольям.

2.24.24 Крупномерные растения при летней и зимней пересадках обязательно должны быть выкопаны с комом земли, размеры и форма которого определяются параметрами растения.

2.24.25 Хранение саженцев с комом допускается не более 10 суток.

2.24.26 Диаметр или размер стороны квадрата кома земли для пересадки крупномерных растений должен быть не менее 70 см при толщине ствола до 5 см. При увеличении толщины ствола на каждый сантиметр размер кома должен быть увеличен на 10 - 13 см.

2.24.27 Крупномерный посадочный материал с большим комом должен иметь соотношение диаметра штаба дерева к диаметру корневого кома как 1:10. При этом диаметр штаба измеряется на высоте 1,3 м от корневой шейки.

2.24.28 Ком должен быть упакован в питомниках в плотно прилегающую к нему упаковку. Пустоты в самом коме, а также между комом и упаковкой должны быть заполнены почвой или многокомпонентным искусственным почвогрунтом заводского изготовления. При транспортировке посадочного материала должна обеспечиваться сохранность кома земли.

2.24.29 Категорически запрещается завозить, высаживать и пересаживать кустарники слаборазвитые,

с уродливыми кронами (однобокими, сплюснутыми и пр.), с искривлениями ствола, с признаками заселения и поражения опасными вредителями и болезнями, наличием ран, язв, опухолей, некрозов на коре, с повреждениями кроны и штамба механического и патологического происхождения.

2.24.30 Для создания цветников Подрядчик должен использовать многокомпонентный искусственный почвогрунт заводского изготовления.

2.24.31 Цветочная рассада должна быть хорошо окоренившейся, симметрично развитой, равномерно облиственной, и не должна быть вытянутой и переплетенной между собой. Многолетники должны иметь не менее трех почек или побегов; клубни должны быть полными и иметь не менее двух здоровых почек; луковицы должны быть плотными, без механических повреждений.

2.24.32 Рассаду транспортируют автомобильным транспортом, который должен быть крытым, чистым, сухим, без посторонних запахов, и оборудован специальными стеллажами для перевозки кассет, контейнеров или ящиков с рассадой. Кассеты, контейнеры или ящики устанавливают вертикально плотно друг к другу. Транспортирование рассады осуществляется при температуре не ниже +10 °С и не выше +25 °С.

2.24.33 По фитосанитарному состоянию рассада должна соответствовать следующим требованиям:

- отсутствие вирусных, грибковых и бактериальных заболеваний на стеблях, листьях, цветах, соцветиях и корневой системе;

- отсутствие внешних признаков поражения: на цветках – серой гнили и мозаичности лепестков; на листьях – мучнистого налета, пятнистостей различной окраски и конфигурации, серой гнили, мозаичности, пестролистности; на стеблях – ржавчины, различных пятнистостей и гнилей; на корневой системе – гнили корневой шейки, потемнения и загнивания корней, наличия увядающих и засыхающих нижних листьев вследствие поражения растений сосудистыми увяданиями;

- отсутствие внешних признаков наличия вредителей: на цветках – обесцвечивание и пожелтение лепестков вследствие повреждения сосущими насекомыми; наличие признаков объедания или обгрызания от повреждения листогрызущими насекомыми; на листьях и стеблях – искривление, скручивание, изменение окраски, наличие признаков объедания, обгрызания или минирования;

- рассада не должна иметь следов нанесения ядохимикатов.

2.24.34 Посадочный материал из питомников должен отвечать требованиям по качеству и параметрам, установленным государственным стандартом.

2.24.35 Посадочный материал должен иметь фитосанитарный сертификат Государственной инспекции по карантину растений. При приобретении посадочного материала в питомниках Московской области необходимо соблюдать правила внутреннего карантина растений, не допуская на объекты озеленения города опасных или новых видов вредителей и болезней.

2.24.36 Срок выполнения работ по устройству или ремонту цветников определяется на этапе составления и подписания Дефектного акта, но не может быть более 21 календарного дня.

2.25 Устройство и ремонт элементов организации рельефа (подпорных стенок, террас, систем укрепления откосов).

2.25.1 Работы по устройству и ремонту элементов организации рельефа (подпорных стенок, террас, систем укрепления откосов) выполняются в соответствии с требованиями действующих норм и правил (пункт 7 настоящего Технического задания).

2.25.2 Для террасирования рельефа используются подпорные стенки и откосы.

2.25.3 Вид, оформление и материалы определяются Дефектным актом.

2.25.4 При организации рельефа выполняется снятие плодородного слоя почвы толщиной 150 - 200 мм и оборудование места для его временного хранения, а если подтверждено отсутствие в нем сверхнормативного загрязнения любых видов принимаются меры по защите от загрязнения. При проведении подсыпки грунта на территории допускается использовать только минеральные грунты и верхние плодородные слои почвы.

2.25.5 Устройство, ремонт, восстановление подпорных стен и укреплений откосов должно быть выполнено строго в соответствии с расчетом вертикальных и горизонтальных нагрузок, а также с устройством гидроизоляционного слоя. Засыпку грунта производить строго после приемки заказчиком.

2.25.6 Срок выполнения работ по устройству и ремонт элементов организации рельефа (подпорных стенок, террас, систем укрепления откосов) определяется на этапе составления и подписания Дефектного акта, но не может быть более 21 календарного дня.

3 Состав работ

3.1 Работы по благоустройству территории города Москвы выполняются Подрядчиком в соответствии с Приложением 1 «Перечень объектов закупки», Приложением 2 «Форма заявки на выполнение работ», Приложением 3 «Ведомость объемов работ», Приложением 4 «Ведомость объемов работ», Приложением 5 «Спецификация» к настоящему Техническому заданию, в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом и настоящим Техническим заданием, а также в соответствии с требованиями актов, указанных в разделе 7 настоящего Технического задания.

3.2 Все виды погрузочно-разгрузочных работ, транспортировка материалов и оборудования к месту выполнения работ и прочих сопутствующих мероприятий, необходимых для выполнения работ, обеспечивается Подрядчиком своими силами и за свой счет.

3.3 Подрядчик обеспечивает собственными силами и/или силами привлеченных субподрядных организаций ежедневную уборку строительного мусора на каждом Объекте и прилегающей непосредственно к нему территории на протяжении всего периода выполнения работ, а также в случаях, установленных законодательством РФ, производит платежи за загрязнение окружающей природной среды от выбросов, сбросов, размещения отходов, образующихся в результате производственной деятельности. Складирование строительного мусора осуществляется Подрядчиком в специально отведенных местах.

3.4 Подрядчик обеспечивает сдачу мусора и материалов, полученных в ходе демонтажных работ, для обезвреживания и размещения специализированной организации, обладающей лицензией на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I–IV классов опасности. Возвратные материалы остаются в распоряжении Подрядчика.

3.5 При производстве работ подрядчик не допускает образования пыли, в том числе при производстве работ по обрезке гранитной плитки и гранитного бортового камня использовать только станки и ручной инструмент с увлажнением обрабатываемого материала. При выезде специальной техники с территории проведения работ недопустимо загрязнение проезжей части грязевыми элементами с техники.

3.6 Подрядчик обязан своевременно вести журнал производства работ, в котором отражается ход

фактического выполнения работ с указанием их сроков, объемов, фамилий ответственных лиц, а также по требованию представлять информацию о ходе выполнения работ Заказчику.

3.7 После завершения выполнения работ, предусмотренных Контрактом и Дефектным актом, подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ на каждом объекте и предоставляет комплект исполнительной документации по каждому объекту.

3.8 В соответствии с требованиями Контракта Подрядчик предоставляет Заказчику отчетную документацию и Акт сдачи-приемки выполненных работ в 2 (двух) экземплярах. К Акту сдачи-приемки выполненных работ должны быть приложены следующие отчетные документы:

- Документация, удостоверяющая качество материалов, конструкций, деталей и оборудования, применяемых при выполнении работ;
- Фотофиксация (до начала и после окончания проведения работ);
- Оригинал подписанной заявки на выполнение работ;
- Журнал производства работ;
- Акты освидетельствования скрытых работ;
- Акт по форме КС-2 в 2 (двух) экземплярах;
- Справка по форме КС-3 в 2 (двух) экземплярах;
- Счет на оплату стоимости выполненных работ;
- Счет-фактура (за исключением лиц, применяющих специальные налоговые режимы и не являющихся плательщиками НДС);

3.9 Поставщик вправе предоставить Заказчику в составе отчетных документов универсальный передаточный документ (УПД) при его использовании в бухгалтерском учете.

4 Объем и сроки гарантий качества

4.1 Гарантия качества работ по благоустройству дворовой территории предоставляется Подрядчиком в течение срока выполнения работ согласно требованиям Контракта и в полном объеме в соответствии с требованиями настоящего Технического задания.

4.2 Гарантийный срок начинается с даты утверждения в установленном порядке Акта государственной/приемочной комиссии по приемке работ, и составляет:

- на качество выполненных работ по благоустройству территории (локальные мероприятия), материалов и оборудования, смонтированного на объекте – 2 (два) года;
- на качество выполненных работ по нанесению разметки на объекте, а также используемых материалов – 1 (один) год;
- на газон – 1(один) год;
- на работы по ремонту асфальта – 1(один) год;

4.3 Заказчику должны быть переданы инструкции по эксплуатации, сертификаты (декларации о

соответствии), обязательные для данного вида товара, и иные документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с требованиями акта, указанного в пункте 7.6 настоящего Технического задания.

5 Требования к безопасности выполнения работ

5.1 Все работы должны быть выполнены Подрядчиком в соответствии с требованиями обеспечения безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, гигиеническими нормативами, санитарными правилами и нормами, в соответствии с требованиями актов, указанных в пунктах 7.4, 7.5, 7.7, 7.18 настоящего Технического задания.

5.2 Подрядчик должен контролировать состояние условий труда на рабочих местах, соблюдение правил безопасности и охраны труда, правильность применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

5.3 Подрядчик заключает со страховой организацией договор страхования, в соответствии с которым подлежит страхованию гражданская ответственность подрядчика перед третьими лицами.

5.4 До начала выполнения работ подрядчик передает Заказчику оригиналы договора страхования гражданской ответственности перед третьими лицами и страхового полиса. Подрядчик обязан соблюдать условия договора страхования.

5.5 Стороны обязаны принять все необходимые меры для предотвращения наступления страхового случая, уменьшения его последствий и спасению застрахованного имущества.

5.6 Перед началом производства работ необходимо провести инструктаж о методах выполнения работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты. Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами. Организация площадки, для ведения на ней работ, должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ. Рабочие места в вечернее время должны быть освещены по установленным нормам.

5.7 В месте проведения работ Подрядчик устанавливает дорожные знаки в соответствии с согласованным в установленном порядке с Заказчиком проектом. Подрядчик в местах проведения работ обеспечивает безопасность дорожного движения в соответствии с Правилами Дорожного движения Российской Федерации, включая выполнение мероприятий по организации дорожного движения и ограждению мест проведения работ.

5.8 В случаях нанесения ущерба, причинения вреда здоровью людей, связанных с проведением работ, Подрядчик несет ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в полном объеме

5.9 В местах производства работ необходимо обеспечить размещение информационных щитов с указанием вида работ, наименования Заказчика, Подрядчика работ и его субподрядчиков (в случае наличия договоров субподряда), сроков начала и окончания работ, начала и окончания временного ограничения или временного прекращения движения транспортных средств (в случае такого ограничения или прекращения), фамилий, имен, отчеств должностных лиц, ответственных за выполнение работ, номеров их рабочих телефонов.

5.10 Для исключения травматизма территорию проведения работ следует ограждать специальными предупреждающими знаками. Рабочие места в вечернее время должны быть освещены.

5.11 Подрядчиком при производстве работ должны выполняться мероприятия по охране окружающей среды, зеленых насаждений и почв в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и города Москвы.

6 Требования к используемым материалам и оборудованию

6.1 Строительные и инертные материалы, оборудование и комплектующие изделия должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и (или) другие документы, удостоверяющие их качество. Материалы для работ должны быть надлежащего качества в строгом соответствии с настоящим Техническим заданием.

6.2 Все необходимые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать характеристикам, указанным в Контракте и настоящем Техническом задании и в Приложении № 5 «Спецификация», являющимся неотъемлемой частью настоящего Технического задания.

6.3 Применяемые строительные материалы, комплектующие, устанавливаемое оборудование (а также их отдельные части и компоненты) должны быть новыми (не бывшими в употреблении или эксплуатации). После завершения работ Подрядчик обязан передать Заказчику документацию на установленное оборудование.

6.4 Перевозку асфальтобетонных смесей к месту укладки необходимо производить в автомобилях-самосвалах, оборудованных:

- устройством по укрытию перевозимой смеси;
- подъемным устройством кузова, обеспечивающим плавное увеличение угла его наклона с фиксацией в нескольких положениях;
- устройствами для подогрева кузова отходящими газами;
- подвеской кузова, создающей минимальную вибрацию при движении.

6.5 При транспортировке асфальтобетонных смесей перед укладкой в конструктивный слой должна обеспечиваться температура в асфальтоукладчике не ниже 145 град.С.

6.6 Доставка асфальтобетонной смеси должна осуществляться количеством самосвалов, достаточным для обеспечения безостановочной работы асфальтоукладчиков (непрерывной укладки асфальтобетонной смеси).

6.7 Резиновое покрытие должно иметь разрешение Минздрава Российской Федерации. Санитарно-гигиеническая оценка должна быть подтверждена органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации в установленном порядке. К документу о качестве прилагаться инструкция по применению и эксплуатации покрытия.

6.8 Для устройства или замены поврежденных бортовых камней должны быть использованы новые бортовые камни.

6.9 При устройстве или замене бортовых камней для подстилающего слоя Подрядчик должен использовать щебень из плотных горных пород с маркой по дробимости не менее 800.

6.10 При покраске Подрядчик должен использовать в своей работе краски, имеющие гигиенический паспорт и отвечающие государственным санитарно–эпидемиологическим правилам и нормам.

7 Перечень нормативных правовых и нормативных технических и актов

7.1 Федеральный Закон от 12.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

7.2 Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

7.3 Федеральный закон от 25.07.2002 № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации».

7.4 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

7.5 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

7.6 Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

7.7 Постановление Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

7.8 Закон города Москвы от 30.04.2014 № 18 «О благоустройстве города Москвы».

7.9 Постановление Правительства Москвы от 09.11.1999 № 1018 «Об утверждении Правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка в г. Москве».

7.10 Постановление Правительства Москвы от 25.01. 2000 г. № 49 «Об утверждении норм и правил проектирования планировки и застройки Москвы МГСН 1.01-99».

7.11 Постановление Правительства Москвы от 06.08.2002 г. № 623-ПП «Об утверждении норм и правил проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы МГСН 1.02-02».

7.12 Постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 года № 743-ПП «Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы».

7.13 Постановление Правительства Москвы от 27.07.2004 № 514-ПП «О повышении качества почвогрунтов в городе Москве».

7.14 Постановление Правительства Москвы от 17 июня 2008 года № 514-ПП «Об утверждении методических рекомендаций и требований по производству компостов и почвогрунтов, используемых в городе Москве».

7.15 Распоряжение Правительства Москвы первого заместителя Премьера от 11.05.1995 № 441-РЗП «О мерах по предотвращению загрязнения дорог и территорий г. Москвы строительным транспортом».

7.16 Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 05.05.1985 № 1294 «ГОСТ

17.4.3.02-85 (СТ СЭВ 4471-84). Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

7.17 Постановление Главного государственного санитарного врача СССР от 05.08.1988 № 4690-88 «СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

7.18 Постановление Госстроя СССР от 03.04.1991 № 13 Межгосударственный стандарт «ГОСТ 6665-91. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия».

7.19 Постановление Госстандарта СССР от 14.06.1991 № 875 «ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».

7.20 Постановление Госстроя РФ от 17.06.1994 № 18-43 Межгосударственный стандарт «ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

7.21 Постановление Госстроя РФ от 30.06.1994 № 18-48 Межгосударственный стандарт «ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».

7.22 Постановление Госстандарта РФ от 16.07.2001 № 70 «СП 35-101-2001 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения».

7.23 Постановления Госстроя России от 23.07.2001 № 80; от 17.09.2002 № 123 «СНиП 12-03-01 - Часть 1,2 и СНиП 12-04-02 - Часть 2 «Безопасность труда в строительстве».

7.24 Постановление Госстроя РФ от 05.04.2003 № 33 Межгосударственный стандарт «ГОСТ 31015-2002. Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия».

7.25 Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 11.06.2003 № 141 «СанПиН 2.2.3.1384-03. Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

7.26 Приказ Росспорта от 03.07.2006 № 407 «СП 31-115-2006. Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения».

7.27 Приказ Ростехрегулирования от 02.04.2008 № 74-ст «ГОСТ 31357-2007. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».

7.28 Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.06.2010 № 64 «СанПиН 2.1.2.2645-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях».

7.29 Приказ Росстандарта от 16.02.2011 № 11-ст «ГОСТ 31424-2010. Материалы строительные нерудные от отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия».

7.30 Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.06.2012 № 272 «СП 78.13330.2012. Автомобильные дороги».

7.31 Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.09.2012 № 333-ст «ГОСТ Р 52167-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования».

7.32 Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.09.2012 № 334-ст «ГОСТ Р 52168-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горючих материалов. Общие требования».

7.33 Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23.11.2012 № 1148-ст «ГОСТ 52169-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний. Общие требования».

7.34 Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.06.2013 № 180-ст «ГОСТ Р 52299-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования».

7.35 Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.06.2013 № 182-ст «ГОСТ 52301-2013. Оборудование детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования».

7.36 Приказ Росстандарта от 28.10.2013 № 1282-ст «ГОСТ Р 55677-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования».

7.37 Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.11.2014 № 1641-ст Межгосударственный стандарт «ГОСТ 8736-2014. Песок для строительных работ. Технические условия».

7.38 Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 07.11.2016 № 776/пр «СП 113.13330.2016. Стоянки автомобилей».

7.39 Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.12.2016 № 972/пр «СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий».

7.40 ВСН 37-84 «Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ», утверждены 05.03.1984 Минавтодором РСФСР.

7.41 ТР 103-07 «Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона», утверждены 01.06.2007 Управлением научно-технической политики в строительной отрасли Департамента градостроительной политики, развития и реконструкции города Москвы.

Перечень объектов закупки

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОКРУГОВ			
Работы по комплексному благоустройству территорий административного округа, усл. ед			
Адрес:	Объем (Единица измерения)	Характеристики:	Срок:
город Москва; улица Озерная, д.31, корп.3	1 (Условная единица)	«-»	с 01.02.2019 по 30.11.2019

Форма заявки

Кому: _____

Заявка № ____

на выполнение работ

На основании Контракта № _____ от «__» ____ 20__ г просим Вас выполнить работы по благоустройству территорий города Москвы, расположенных по адресу:

№ п/п	Адрес выполнения работ

Перечень и объем выполняемых работ устанавливается на основании фактического осмотра объекта и фиксируется в «Дефектном акте».

подпись инициалы, фамилия ответственного лица Заказчика, телефон

Дата/ время

подпись инициалы, фамилия ответственного лица Подрядчика, телефон

Дата/ время

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на выполнение работ по благоустройству территорий города Москвы

по адресу _____

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Примечание
1				
2				

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

на выполнение работ по благоустройству территорий города Москвы

Наименование			
Раздел:			
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем
Приложение 3 к ТЗ			
Ведомость объемов работ			
№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Объем
1	2	3	5
1. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ С АСФАЛЬТОБЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ			
Тип 1			
1.1	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²	0
	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=25см	м ²	2300
	Устройство слоя основания из цементобетона класса В15 по ГОСТ 26633-2015, армированного сеткой, толщиной h=12 см	м ²	2300
	ЦПС М100 толщиной h=5 см.	м ²	2300
Тип 2			
1.2	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²	0
	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=30см	м ²	0

	Устройство слоя основания из цементобетона класса В15 по ГОСТ 26633-2015, армированного сеткой, толщиной h=18 см	м ²	0
	ЦПС М100 толщиной h=5 см.	м ²	0
Тип 3			0
1.3	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²	0
	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=30см	м ²	0
	Устройство слоя основания из гранитного щебня методом заклинки по ГОСТ 8267-93 толщиной h=15 см	м ²	0
	Устройство слоя основания из цементобетона класса В15 по ГОСТ 26633-2015 ,армированного сеткой, толщиной h=18 см	м ²	0
1.4	Выравнивающий слой покрытия из крупнозернистой плотной асфальтобетонной смеси марки II тип В, переменной толщины по ГОСТ 9128-2013	м ²	0
1.5	Геосетка С40/17	м ²	0
1.6	Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II тип Б по ГОСТ 9128-2013 толщиной h=7см	м ²	0
1.7	Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси марки I тип В по ГОСТ 9128-2013 толщиной h=6см	м ²	4835
1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси,	м ²	0

	щебеночно-мастичные на гранитном щебне, вид ЩМА-15 толщиной h=6см		
1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетонной дорожной горячей песчаной смеси, тип Д, марка III толщиной h=6см	м ²	2300
Устройство дорожно-эксплуатационной инфраструктуры на проезжей части			
1.10	Вода	т	0
	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	т	0
	Каболка	т	0
	Битумы нефтяные, дорожные вязкие, марка БНД	т	0
	Песок для строительных работ, рядовой	м ³	0
	Песок для строительных работ, рядовой	м ³	0
	Люки чугунные для колодцев смотровых, марка "Арбат" (прямоугольное основание), размеры 840x120x600 мм с крышкой	шт.	
	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В3,5 (М50); фракция 5-20	м ³	0
	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В15 (М200); ПЗ, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м ³	0
	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В15 (М200); ПЗ, F150, W4	м ³	0
Растворы цементные, марка 50	м ³	0	
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	0	

	Колодцы водосточные железобетонные, марка ВС, диаметр 1,2 м	м3	
	Плиты опорные для дождеприемных колодцев, марка ОП-1К, ОП-1	м3	
	Плиты перекрытий круглые, марка ПК-12	м3	0
	Кольца горловин колодцев, марка К-7-3,5	м3	0
	Лестницы для смотровых колодцев системы канализации, стальные, марка Л-1, длина 2,6 м	шт.	0
	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 40 мм	м2	0
Устройство дорожно-эксплуатационной инфраструктуры в газоне			
1.11	Плиты опорные для дождеприемных колодцев, марка ОП-1К, ОП-1	м3	0
	Плиты перекрытий круглые, марка ПК-12	м3	0
	Кольца горловин колодцев, марка К-7-3,5	м3	0
	Колодцы водосточные железобетонные, марка ВС, диаметр 1,2 м	м3	0
	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на	м3	0

	гранитном щебне, класс прочности В15 (М200); П3, фракция 5-20, F50-100, W0-2		
	Люки чугунные для колодцев смотровых, марка "Арбат" (прямоугольное основание), размеры 840x120x600 мм с крышкой	шт.	0
	Лестницы для смотровых колодцев системы канализации, стальные, марка Л-1, длина 2,6 м	шт.	0
Устройство дорожно-эксплуатационной инфраструктуры на тротуаре			
1.12	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	т	0
	Каболка	т	0
	Битумы нефтяные, изоляционные, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0
	Песок для строительных работ, рядовой	м3	0
	Люки чугунные для колодцев смотровых, марка "Арбат" (прямоугольное основание), размеры 840x120x600 мм с крышкой	шт.	0
	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В3,5 (М50); фракция 5-20	м3	0
	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В15 (М200); П3, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м3	0
	Растворы цементные, марка 50	м3	0
	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	0
	Колодцы водосточные железобетонные, марка ВС, диаметр 1,2 м	м3	
Плиты опорные для дождеприемных колодцев, марка ОП-1К, ОП-1	м3	0	

	Плиты перекрытий круглые, марка ПК-12	м3	0
	Кольца горловин колодцев, марка К-7-3,5	м3	0
	Лестницы для смотровых колодцев системы канализации, стальные, марка Л-1, длина 2,6 м	шт.	0
1.13	Устройство водосточных лотков ЛВ-30.38.41-Б (300мм)	м.п.	0
1.14	Устройство водосточных лотков ЛВ-11.19.23-Б (150мм)	м.п.	0
1.15	Открытая прокладка труб "Прага КорсисПро" полипропиленовых д=400 мм	м.п.	0
2. РЕМОНТ ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ С АСФАЛЬТОБЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ			
2.1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия h=5 см	м ²	4835
2.2	Разборка слоя покрытия из асфальтобетона, с вывозом h=5 см	м ²	0
2.3	Разборка слоя основания из щебня, с вывозом h=15 см	м ²	0
2.4	Демонтаж чугунной решетки	т	0
2.5	Демонтаж люка колодца	шт.	0
Ремонт дорожно-эксплуатационной инфраструктуры			
2.6	Разборка бетонного основания вокруг	м ²	0

	смотровых колодцев средней толщиной 22 см		
	Демонтаж люка смотрового колодца	шт	0
	Демонтаж опорных плит на горловинах колодцев	шт	0
	Установка кольца горловины колодца (без материала)	шт.	0
	Установка опорных плит на горловины колодцев (без материала)	шт.	0
	Очистка колодцев от строительного мусора и грязи после смены оборудования	м ³	0
	Строительный мусор	т	0
	Погрузка и транспортировка асфальтобетонного лома и строительного мусора на полигон ТБО автотранспортом	т	0
	Восстановление бетонного основания вокруг смотровых колодцев средней толщиной 22 см	м ²	0
2.7	Устройство дорожной разметки сплошной линией шириной 10 см	м.п.	0
3. ПЕРЕУСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ ДОРОЖНО- ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ ИЗ ПЛИТКИ			
3.1	Разборка слоя покрытия из плитки, с вывозом	м ²	150
3.2	Разборка железобетонного основания, с вывозом	м ²	150
3.3	Устройство слоя покрытия из гранитных плит толщиной h=6, 8, 10, 12 см	м ²	0
3.4	Устройство слоя покрытия из бетонных плит толщиной h= 8 см	м ²	150
3.5	Гидроизоляция примыкания тротуарной плитки к цоколю здания	м ²	0
3.6	Устройство дорожек из гранитного отсева за счет тротуара из бетонных плит	м ²	0
3.7	Устройство деревянного настила из лиственницы	м ²	0
3.8	Устройство деревянного настила из лиственницы	м ²	0

	навесных		
3.9	Устройство опор для навесных настилов	п.м	0
4. УСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ ПОКРЫТИЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК			
Устройство резинового покрытия под детские площадки			
4.1	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²	0
	Устройство слоя песка средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=30 см	м ²	3116
	Устройство слоя основания из известнякового щебня М600 фр. 20-40мм по ГОСТ 8267-93, (уложенный методом заклинки по ГОСТ 8267-93) толщиной h=12см	м ²	3116
	Устройство слоя основания из мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси марки III тип Д по ГОСТ 9128-2013, толщиной h=4 см	м ²	3116
	Нарезка швов	п.м	0
	Устройство резинового покрытия детских и спортивных площадок: гранулированная резиновая крошка 2 см с красящим пигментом (различных цветов)	м ²	3116
Устройство бетонной стяжки			
4.2	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого $K_{\phi}=3,0\text{м/сут}$ по ГОСТ 8736-93 толщиной h=30см	м ²	0
	Устройство слоя основания из цементобетона В15 марки М200 толщиной h=12см	м ²	0
	Устройство слоя из сетки стальной тканой с квадратными ячейками 10x10, d=2 мм	м ²	0
5. УСТРОЙСТВО, РЕМОНТ И ЗАМЕНА БОРТОВОГО КАМНЯ			

5.1	Демонтаж бортового камня с бетонным основанием	п.м	0
5.2	Устройство гранитного бортового камня 1000х300х150	п.м	0
5.3	Устройство гранитного бортового камня 1000х300х300	п.м	0
5.4	Устройство радиусного гранитного бортового камня 1000*300*150 (без материала)	п.м	0
5.5	Устройство радиусного гранитного бортового камня 1000*300*300 (без материала)	п.м	0
5.6	Установка бортового камня бетонного БР100.30.15	п.м	1120
5.7	Установка бортового камня бетонного БР100.20.8	п.м	4435
6. УСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ			
6.1	Демонтаж МАФ	шт	100
6.2	Монтаж МАФ лавка, уран (без материала)	шт	188
6.3	Монтаж МАФ для детей от 7 до 12 лет (7 элементов) (без материала)	шт	3
6.4	Монтаж МАФ для детей от 2 до 7 лет (5 элементов)	шт	10
7. УСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ ГАЗОНОВ			
7.1	Устройство рулонного газона	м ²	0
7.2	Устройство посевого газона	м ²	2910
8. УСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ ЦВЕТНИКОВ, ЦВЕТОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ			
8.1	Пересадка кустарников с комом	шт	0
8.2	Обрезка ветвей	шт	0
8.3	Посадка деревьев с комом 1,7*1,7*0,65 с подготовкой посадочных мест с уходом и восстановлением естественного отпада	шт.	0
8.4	Посадка кустарников с комом 0,5*0,5*0,4 с уходом и восстановлением естественного отпада	шт.	0
8.5	Устройство гранитной кадки на 1 дерево (без	шт.	0

	материала)		
8.6	Засыпка растительного грунта, слой h=15 см	м ³	0
Устройство многолетних цветников (без посадочного материала):			
8.7	С густотой посадки 40 шт. на 1 м ²	шт.	0
8.8	С густотой посадки 9 шт. на 1 м ²	шт.	0
9. УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ ЭЛЕМЕНТОВ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА (ПОДПОРНЫХ СТЕНОК, ТЕРРАС, СИСТЕМ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ)			
9.1	Разборка грунта (в том числе работы по планировке участка), с вывозом	м ³	1311,686
Ремонт ограждения периметрального			
9.2	Очистка ограждения	м ²	0
	Грунтование поверхности	м ²	0
	Покраска металлической поверхности ограждения	м ²	0
Ремонт лестничных спусков из гранитной плиты			
9.3	Разборка облицовки ступеней	м ²	150
	Монолитный армированный бетон В25, с добавками переменной высоты по ГОСТ 26633-2012	м ³	57
	Арматура 6 А-I, ГОСТ 5781-82	м.п	200
	Арматура 12 А-III, ГОСТ 5781-82	м.п	200
	Проволока вязальная	м.п	100
	Устройство слоя ЦПС М100 толщиной h=5 см.	м ²	150
	Облицовка ступеней гранитными плитами, h=4 см	м ²	0
Ремонт лестничных спусков из бетона			
9.4	Подготовка основания ступеней, очистка	м ²	0
	Монолитный армированный бетон В25, с добавками переменной высоты по ГОСТ 26633-2012	м ³	0
Устройство облицовки из гранита на крыльцах			
9.5	Укладка рулонного кровельного и гидроизоляционного направляемого битумно-	м ²	0

	полимерного, водостойкого материала (тип "Техноэласт ЭПП")		
	ЦПС М100 толщиной h=5 см.	м ²	0
	Устройство слоя покрытия из гранитных плит толщиной h=6 см.	м ²	0
Устройство подпорной стенки			
9.6	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²	0
	Устройство слоя песка среднезернистого Кф=3,0м/сут по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=30см	м ²	0
	Устройство слоя основания из щебня М600-400 фракция 20-40 по ГОСТ 8267-93 толщиной h=5см	м ²	0
	Устройство гидроизоляции, в 2слоя по всей площади стены (0.71 кг/п.м.,	м ²	0
	Монолитный армированный бетон В25, с добавками переменной высоты по ГОСТ 26633-2012	м ³	0
	Армирование основания подпорной стенки	м ³	0
	Арматура А240, ГОСТ 5781-82	м.п	0
	Арматура А500 l=450мм, шт., ГОСТ 52544-2006	м.п	0
	Арматура А500 l=400мм,шт., ГОСТ 52544-2006	м.п	0
	Армирование подпорной стенки	т	0
	Арматура А240, ГОСТ 5781-82	м.п	0
	Арматура А500 l=750мм, шт., ГОСТ 52544-2006	м.п	0
	Арматура А500 l=550мм,шт., ГОСТ 52544-2006	м.п	0
	Арматура А240 l=300мм, шт.ГОСТ 5781-82	м.п	0
Облицовка подпорных стен гранитом			
9.7	Очистка основания	м ²	0

	подпорной стенки		
	Устройство сетки сварной металлической 100x100x 5 мм,	м ²	0
	Устройство бетонной подушки, 0,03 Бетон М300 В25, (стены)	м ³	0
	Плиточный клей для наружных работ	м ³	0
	Облицовка подпорной стенки гранитными плитами, толщиной 0,04 м	м ²	0
	Алюминиевый уголок 20x100x2 мм	м.п.	0
	Анкерный болт оцинкованный 8x80 мм	шт.	0
	Облицовка верхней части подпорной стенки (гранитная плита с круглой фаской) толщиной 0,04 м	м ²	0
9.8	Установка периметрального металлического забора	м.п	0
9.9	Установка газонного металлического забора	м.п	0
9.10	Установка пешеходного забора	м.п	0
9.11	Демонтаж металлического ограждения	м.п	0
Устройство конструкции из габионов			
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ группа грунтов 1-3	м ³	0
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	м ³	0
9.12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ группа грунтов 1-3 (погрузка грунта)	м ³	0
	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м ³	0
	Перевозка грунта с I по V группы автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	м ³	0

	Размещение грунтов, полученных в результате производства земляных работ, не используемых для обратной засыпки: грунты не замусоренные экологически чистые		0
	Устройство песчаного основания под фундаменты (Песок для строительных работ, рядовой)	м ³	0
	Сооружение опорных конструкций из коробчатых габионов (Конструкции металлические габионные)	м ³	0
	Щебень из натурального камня для строительных работ, марка 1400, фракция 120-260 мм	м ³	0
	Геотекстиль, марка КМ 2	м ²	0
	Засыпка вручную траншей, пазух (Песок для строительных работ, рядовой)	м ³	0
	*В случае, если в закупочной документации имеются ссылки на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, наименования производителей и т.п., считать их сопровождающимися фразой «или эквивалент».		

Примечание. Данная таблица обязательна к заполнению Заказчиком.

Графы 1, 2, 3, 4 заполняются Заказчиком на этапе формирования документации о закупке.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

выполнение работ по благоустройству территорий города Москвы

Наименование работ		Единица	Стоимость (руб.)/за единицу
Ведомость объемов работ			
№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Стоимость за ед., руб., без НДС (согласно Локальной смете, прил. к Расчету НМЦК)
1	2	3	4
1. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ С АСФАЛЬТОБЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ			
Тип 1			
1.1	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²	86,3
	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=25см	м ²	217,82
	Устройство слоя основания из цементобетона класса В15 по ГОСТ 26633-2015, армированного сеткой, толщиной h=12 см	м ²	1 141,73
	ЦПС М100 толщиной h=5 см.	м ²	355,15
Тип 2			

1.2	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²	86,3
	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=30см	м ²	261,4
	Устройство слоя основания из цементобетона класса В15 по ГОСТ 26633-2015, армированного сеткой, толщиной h=18 см	м ²	1 429,52
	ЦПС М100 толщиной h=5 см.	м ²	355,15
Тип 3			
1.3	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²	86,3
	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=30см	м ²	261,4
	Устройство слоя основания из гранитного щебня методом заклинки по ГОСТ 8267-93 толщиной h=15 см	м ²	616,73
	Устройство слоя основания из цементобетона класса В15 по ГОСТ 26633-2015 ,армированного сеткой, толщиной h=18 см	м ²	1 429,52
1.4	Выравнивающий слой покрытия из крупнозернистой плотной асфальтобетонной смеси марки II тип В, переменной толщины	м ²	82,7

	по ГОСТ 9128-2013		
1.5	Геосетка С40/17	м ²	128,09
1.6	Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II тип Б по ГОСТ 9128-2013 толщиной h=7см	м ²	637,16
1.7	Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси марки I тип В по ГОСТ 9128-2013 толщиной h=6см	м ²	543,7
1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси, щебеночно-мастичные на гранитном щебне, вид ЩМА-15 толщиной h=6см	м ²	705
1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетонной дорожной горячей песчаной смеси, тип Д, марка III толщиной h=6см	м ²	548,06
Устройство дорожно-эксплуатационной инфраструктуры на проезжей части			
1.10	Вода	т	32,24
	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	т	3 603,57
	Каболка	т	119 828,45
	Битумы нефтяные, дорожные вязкие, марка БНД	т	16 693,33
	Песок для строительных работ,	м ³	587,94

рядовой			
Песок для строительных работ, рядовой	м3		587,94
Люки чугунные для колодцев смотровых, марка "Арбат" (прямоугольное основание), размеры 840x120x600 мм с крышкой	шт.		7 519,70
Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В3,5 (М50); фракция 5-20	м3		4 062,56
Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В15 (М200); ПЗ, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м3		4 215,24
Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В15 (М200); ПЗ, F150, W4	м3		4 263,17
Растворы цементные, марка 50	м3		2 761,38
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т		2 827,55
Колодцы водосточные железобетонные, марка ВС, диаметр 1,2 м	м3		10 971,66
Плиты опорные для дождеприемных колодцев, марка ОП-1К, ОП-1	м3		9 668,73
Плиты перекрытий круглые, марка ПК-12	м3		9 279,88
Кольца горловин колодцев, марка К-7-3,5	м3		9 315,03

	Лестницы для смотровых колодцев системы канализации, стальные, марка Л-1, длина 2,6 м	шт.	2 504,93
	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 40 мм	м2	385,84
Устройство дорожно-эксплуатационной инфраструктуры в газоне			
1.11	Плиты опорные для дождеприемных колодцев, марка ОП-1К, ОП-1	м3	9 668,73
	Плиты перекрытий круглые, марка ПК-12	м3	9 279,88
	Кольца горловин колодцев, марка К-7-3,5	м3	9 315,03
	Колодцы водосточные железобетонные, марка ВС, диаметр 1,2 м	м3	10 971,66

	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В15 (М200); ПЗ, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м3	4 215,24
	Люки чугунные для колодцев смотровых, марка "Арбат" (прямоугольное основание), размеры 840x120x600 мм с крышкой	шт.	7 519,70
	Лестницы для смотровых колодцев системы канализации, стальные, марка Л-1, длина 2,6 м	шт.	2 504,93
Устройство дорожно-эксплуатационной инфраструктуры на тротуаре			
1.12	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	т	3 603,57
	Каболка	т	119 828,45
	Битумы нефтяные, изоляционные, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	23 569,95
	Песок для строительных работ, рядовой	м3	587,94
	Люки чугунные для колодцев смотровых, марка "Арбат" (прямоугольное основание), размеры 840x120x600 мм с крышкой	шт.	7 519,70
	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В3,5 (М50); фракция 5-20	м3	4 062,56
	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В15 (М200); ПЗ, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м3	4 215,24

	Растворы цементные, марка 50	м3	2 761,38
	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	2 827,55
	Колодцы водосточные железобетонные, марка ВС, диаметр 1,2 м	м3	10 971,66
	Плиты опорные для дождеприемных колодцев, марка ОП-1К, ОП-1	м3	9 668,73
	Плиты перекрытий круглые, марка ПК-12	м3	9 279,88
	Кольца горловин колодцев, марка К-7-3,5	м3	9 315,03
	Лестницы для смотровых колодцев системы канализации, стальные, марка Л-1, длина 2,6 м	шт.	2 504,93
1.13	Устройство водосточных лотков ЛВ-30.38.41-Б (300мм)	м.п.	14 849,80
1.14	Устройство водосточных лотков ЛВ-11.19.23-Б (150мм)	м.п.	4 564,51
1.15	Открытая прокладка труб "Прага КорсисПро" полипропиленовых д=400 мм	м.п	3 968,19
2. РЕМОНТ ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ С АСФАЛЬТОБЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ			
2.1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия h=5 см	м ²	202,05
2.2	Разборка слоя покрытия из асфальтобетона, с вывозом h=5 см	м ²	127,45
2.3	Разборка слоя основания из щебня, с	м ²	173,16

	вывозом h=15 см		
2.4	Демонтаж чугунной решетки	т	31 011,95
2.5	Демонтаж люка колодца	шт.	481,22
Ремонт дорожно-эксплуатационной инфраструктуры			
2.6	Разборка бетонного основания вокруг смотровых колодцев средней толщиной 22 см	м ²	111,9
	Демонтаж люка смотрового колодца	шт	481,22
	Демонтаж опорных плит на горловинах колодцев	шт	17 806,72
	Установка кольца горловины колодца (без материала)	шт.	2 121,12
	Установка опорных плит на горловины колодцев (без материала)	шт.	37 034,52
	Очистка колодцев от строительного мусора и грязи после смены оборудования	м ³	8 662,98
	Строительный мусор	т	577,21
	Погрузка и транспортировка асфальтобетонного лома и строительного мусора на полигон ТБО автотранспортом	т	538,29
2.7	Восстановление бетонного основания вокруг смотровых колодцев средней толщиной 22 см	м ²	2 565,16
	Устройство дорожной разметки сплошной линией шириной 10 см	м.п.	9,27
3. ПЕРЕУСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ ИЗ ПЛИТКИ			
3.1	Разборка слоя покрытия из плитки, с вывозом	м ²	172,56
3.2	Разборка железобетонного основания, с вывозом	м ²	270,06
3.3	Устройство слоя	м ²	9 285,40

	покрытия из гранитных плит толщиной h=6, 8, 10, 12 см			
3.4	Устройство слоя покрытия из бетонных плит толщиной h= 8 см	м ²		2 360,28
3.5	Гидроизоляция примыкания тротуарной плитки к цоколю здания	м ²		399,96
3.6	Устройство дорожек из гранитного отсева за счет тротуара из бетонных плит	м ²		353,78
3.7	Устройство деревянного настила из лиственницы	м ²		1 651,30
3.8	Устройство деревянного настила из лиственницы навесных	м ²		2 288,59
3.9	Устройство опор для навесных настилов	п.м		745,63
4. УСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ ПОКРЫТИЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК				
Устройство резинового покрытия под детские площадки				
4.1	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²		86,3
	Устройство слоя песка средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=30 см	м ²		261,4
	Устройство слоя основания из известнякового щебня М600 фр. 20-40мм по ГОСТ 8267-93, (уложенный методом заклинки по ГОСТ 8267-93) толщиной h=12см	м ²		408,93
	Устройство слоя основания из мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси марки III тип Д	м ²		390,82

	по ГОСТ 9128-2013, толщиной h=4 см			
	Нарезка швов	п.м		102,88
	Устройство резинового покрытия детских и спортивных площадок: гранулированная резиновая крошка 2 см с красящим пигментом (различных цветов)	м ²		1 481,81
Устройство бетонной стяжки				
4.2	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого K _ф =3,0м/сут по ГОСТ 8736-93 толщиной h=30см	м ²		261,4
	Устройство слоя основания из цементобетона В15 марки М200 толщиной h=12см	м ²		1 141,73
	Устройство слоя из сетки стальной тканой с квадратными ячейками 10x10, d=2 мм	м ²		128,09
5. УСТРОЙСТВО, РЕМОНТ И ЗАМЕНА БОРТОВОГО КАМНЯ				
5.1	Демонтаж бортового камня с бетонным основанием	п.м		377,79
5.2	Устройство гранитного бортового камня 1000x300x150	п.м		3 286,46
5.3	Устройство гранитного бортового камня 1000x300x300	п.м		4 289,12
5.4	Устройство радиусного гранитного бортового камня 1000*300*150 (без материала)	п.м		850,97
5.5	Устройство радиусного	п.м		850,97

	гранитного бортового камня 1000*300*300 (без материала)		
5.6	Установка бортового камня бетонного БР100.30.15	п.м	1 025,05
5.7	Установка бортового камня бетонного БР100.20.8	п.м	875,45
6. УСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ			
6.1	Демонтаж МАФ	шт	1 108,26
6.2	Монтаж МАФ лавка, уран (без материала)	шт	2 243,47
6.3	Монтаж МАФ для детей от 7 до 12 лет (7 элементов) (без материала)	шт	257 365,34
6.4	Монтаж МАФ для детей от 2 до 7 лет (5 элементов)	шт	84 554,76
7. УСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ ГАЗОНОВ			
7.1	Устройство рулонного газона	м ²	387,24
7.2	Устройство посевного газона	м ²	252,6
8. УСТРОЙСТВО ИЛИ РЕМОНТ ЦВЕТНИКОВ, ЦВЕТОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ			
8.1	Пересадка кустарников с комом	шт	2 441,30
8.2	Обрезка ветвей	шт	625,73
8.3	Посадка деревьев с комом 1,7*1,7*0,65 с подготовкой посадочных мест с уходом и восстановлением естественного отпада	шт.	10 963,79
8.4	Посадка кустарников с комом 0,5*0,5*0,4 с уходом и восстановлением естественного отпада	шт.	3 624,95
8.5	Устройство гранитной кадки на 1 дерево (без материала)	шт.	11 343,58
8.6	Засыпка растительного грунта, слой h=15 см	м3	658,21
Устройство многолетних цветников (без посадочного материала):			
8.7	С густотой посадки 40	шт.	1 586,74

	шт. на 1 м2		
8.8	С густотой посадки 9 шт. на 1 м2	шт.	1 472,65
9. УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ ЭЛЕМЕНТОВ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА (ПОДДОРНЫХ СТЕНОК, ТЕРРАС, СИСТЕМ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ)			
9.1	Разборка грунта (в том числе работы по планировке участка), с вывозом	м ³	910,63
Ремонт ограждения периметрального			
9.2	Очистка ограждения	м ²	541,39
	Грунтование поверхности	м ²	46,09
	Покраска металлической поверхности ограждения	м ²	407,88
Ремонт лестничных спусков из гранитной плиты			
9.3	Разборка облицовки ступеней	м ²	7 452,42
	Монолитный армированный бетон В25, с добавками переменной высоты по ГОСТ 26633-2012	м ³	7 463,35
	Арматура 6 А-I, ГОСТ 5781-82	м.п	7,64
	Арматура 12 А-III, ГОСТ 5781-82	м.п	30,92
	Проволока вязальная	м.п	7,22
	Устройство слоя ЦПС М100 толщиной h=5 см.	м ²	355,15
	Облицовка ступеней гранитными плитами, h=4 см	м2	15 158,23
Ремонт лестничных спусков из бетона			
9.4	Подготовка основания ступеней, очистка	м ²	541,39
	Монолитный армированный бетон В25, с добавками переменной высоты по ГОСТ 26633-2012	м ³	7 463,35
Устройство облицовки из гранита на крыльцах			
9.5	Укладка рулонного кровельного и гидроизоляционного направляемого битумно-	м ²	399,96

	полимерного, водостойкого материала (тип "Техноэласт ЭПП")			
	ЦПС М100 толщиной h=5 см.	м ²		355,15
	Устройство слоя покрытия из гранитных плит толщиной h=6 см.	м ²		15 661,57
Устройство подпорной стенки				
9.6	Прослойка из нетканного синтетического материала "Дорнит" марки F-600, 1 слой	м ²		86,3
	Устройство слоя песка среднезернистого Кф=3,0м/сут по ГОСТ 8736-2014 толщиной h=30см	м ²		261,4
	Устройство слоя основания из щебня М600-400 фракция 20-40 по ГОСТ 8267-93 толщиной h=5см	м ²		170,38
	Устройство гидроизоляции, в 2слоя по всей площади стены (0.71 кг/п.м.,	м ²		672,68
	Монолитный армированный бетон В25, с добавками переменной высоты по ГОСТ 26633-2012	м ³		14009,63
	Армирование основания подпорной стенки	м3		
	Арматура А240, ГОСТ 5781-82	м.п		
	Арматура А500 l=450мм, шт., ГОСТ 52544-2006	м.п		
	Арматура А500 l=400мм,шт., ГОСТ 52544-2006	м.п		
	Армирование подпорной стенки	т		
Арматура А240, ГОСТ 5781-82	м.п			
Арматура А500	м.п			

	1=750мм, шт., ГОСТ 52544-2006			
	Арматура А500 1=550мм,шт., ГОСТ 52544-2006	м.п		
	Арматура А240 1=300мм, шт.ГОСТ 5781-82	м.п		
Облицовка подпорных стен гранитом				
	Очистка основания подпорной стенки	м ²		541,39
	Устройство сетки сварной металлической 100х100х 5 мм,	м ²		
	Устройство бетонной подушки, 0,03 Бетон М300 В25, (стены)	м3		
	Плиточный клей для наружных работ	м3	21134,09	
	Облицовка подпорной стенки гранитными плитами, толщиной 0,04 м	м ²		
	Алюминиевый уголок 20х100х2 мм	м.п.		
	Анкерный болт оцинкованный 8х80 мм	шт.		
	Облицовка верхней части подпорной стенки (гранитная	м ²		15 158,23
9.7				

	плита с круглой фаской) толщиной 0,04 м			
9.8	Установка периметрального металлического забора	м.п		6 987,99
9.9	Установка газонного металлического забора	м.п		1 188,17
9.10	Установка пешеходного забора	м.п		2 376,38
9.11	Демонтаж металлического ограждения	м.п		2 312,89
Устройство конструкции из габионов				
9.12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3	м ³		148,78
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	м ³		1 059,66
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3 (погрузка грунта)	м ³		148,78
	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м ³		358,7

	<p>Перевозка грунта с I по V группы автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т</p>	<p>м³</p>	<p>554,13</p>	
	<p>Размещение грунтов, полученных в результате производства земляных работ, не используемых для обратной засыпки: грунты не замусоренные экологически чистые</p>	<p>т</p>	<p>186,32</p>	
	<p>Устройство песчаного основания под фундаменты (Песок для строительных работ, рядовой)</p>	<p>м³</p>	<p>1 414,66</p>	
	<p>Сооружение опорных конструкций из коробчатых габионов (Конструкции металлические габионные)</p>	<p>м³</p>	<p>17 276,43</p>	
	<p>Щебень из естественного камня для строительных работ, марка 1400, фракция 120-260 мм</p>	<p>м³</p>	<p>2 604,47</p>	
	<p>Геотекстиль, марка КМ 2</p>	<p>м²</p>	<p>46,86</p>	
	<p>Засыпка вручную траншей, пазух (Песок для строительных работ, рядовой)</p>	<p>м³</p>	<p>1 192,03</p>	
	<p>*В случае, если в закупочной документации имеются ссылки на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, наименования производителей и т.п., считать их сопровождающимися фразой «или</p>			

	эквивалент».			

Примечание. Данная таблица обязательна к заполнению Заказчиком.

Графы 1, 2 заполняются Заказчиком на этапе формирования документации о закупке.

Графа 3 заполняется Заказчиком по результатам определения Подрядчика на этапе заключения Контракта.

Внешний файл

Приложение 5 к Техническому заданию

Спецификация