

УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий

АО «Управляющая компания

«Верх-Исетская»



О.Ю.Бреславский /
«05» апреля 2019 г.

Приложение к конкурсной документации
по проведению открытого конкурса
по благоустройству дворовых территорий
в муниципальном образовании
«город Екатеринбург»

Техническое задание на выполнение работ по благоустройству дворовой территории

1. Общие положения.

- 1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, объем и порядок выполнения работ по благоустройству дворовой территории.
- 1.2. Работы выполняются в объеме: согласно локальному сметному расчету Заказчика, эскизному проекту, дефектной ведомости, техническому заданию на выполнение работ.
- 1.3. Место выполнения работ:
г. Екатеринбург, ул. Белореченская, д. 7
- 1.4. Срок выполнения работ: с 15.05.2019 г. по 15.08.2019 г.
- 1.5. Обоснование начальной (максимальной) цены договора: сметные расчеты, составленные в программном комплексе «ГРАНД-Смета».
- 1.6. Стоимость всех материалов и все расходы, связанные с выполнением работ, все налоги и обязательные платежи включены в стоимость работ.
- 1.7. Гарантийный срок на выполняемые работы не менее 3 лет (36 месяцев с даты приемки/передачи). В течение гарантийного срока Подрядчик обеспечивает за свой счет устранение и исправление недостатков, в том числе разрушений и дефектов, в соответствии с Договором.
- 1.8. Все произведенные работы и используемые материалы должны соответствовать техническим и специальным требованиям качества (нормативно-технические документы, ГОСТы, СНИПы, ВСНы).
- 1.9. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов: подрядчик несет полную ответственность за соблюдение норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности при выполнении работ на объекте.

2. Содержание работ.

Выполнение работ по благоустройству дворовой территории включает в себя следующие работы:

- частичный демонтаж существующих малых архитектурных форм,
- устройство детской площадки,
- устройство спортивной площадки для занятий воркаутом,
- устройство пешеходных дорожек,
- монтаж дворового освещения,
- установку малых архитектурных форм,
- монтаж газонных (парковочных) ограждений,
- ремонт дворового проезда, расширение дворового проезда,
- ремонт тротуара и входов в подъезды, расширение тротуара,
- устройство новых парковочных мест
- восстановление газонов.

Работы выполняются согласно дефектной ведомости (Приложение к договору № 1), локально-сметному расчету (Приложение к договору № 2), эскизному проекту на благоустройство придомовой территории жилых домов в г. Екатеринбурге по адресу г. Екатеринбург, ул. Белореченская, д. 7 (Приложение к договору №3), техническому заданию (Приложение к договору №4).

3. Источник финансирования: субсидия.

4. Форма, сроки и порядок оплаты работ:

4.1. Форма оплаты – безналичный расчет

4.2 Сроки оплаты предусмотрены условиями договора, являющегося Приложением № 5 к конкурсной документации по проведению открытого конкурса по благоустройству дворовых территорий в муниципальном образовании «город Екатеринбург»

4.3 Основанием для оплаты выполненных работ является следующий комплект документов:

1. акты выполненных работ формы КС-2, КС-3,
2. акты сдачи/приемки, подписанные приемной комиссией
3. комплект технической документации на установленное оборудование (паспорта, сертификаты и экспертизы, заключения и т.д.)
4. счета-фактуры, сертификаты качества на использованные материалы
5. счет-фактура и счет на оплату

5. Условия выполнения работ:

Подрядчик обязан разработать и согласовать с органами ГИБДД временную схему организации движения на время производства работ.

Места производства работ должны быть ограждены ограждающими устройствами, на проезжей части дорог – оборудованы соответствующими дорожными знаками для обеспечения безопасности дорожного движения в соответствии с ВСН 37-84. 3. Строительные и другие отходы, образовавшиеся в результате производства работ, должны накапливаться в контейнере и в течение рабочего дня вывозиться в места, предназначенные для размещения отходов. Складирование отходов на проезжей части, тротуарах и газонах не допускается.

Элементы благоустройства (твердое покрытие, газоны, кустарники и т.п.), нарушенные в процессе производства работ, должны быть восстановлены за счет средств Подрядчика.

Безопасность выполняемых работ согласно СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».

Запрещается: производить ремонт асфальтобетонных покрытий в дождливую погоду.

6. Порядок сдачи и приемки результатов работ:

По завершению выполнения подрядных работ Подрядчик на объект вызывает Заказчика, собственников жилых дома, на территории которых выполнялись работы, представляет акты на скрытые виды работ и акты выполненных работ.

Качество и объемы работ принимаются комиссией, о чем составляется акт приемки выполненных работ.

Результат работ принимается Заказчиком в течение 5 дней с момента их выполнения по акту сдачи-приемки выполненных работ при предоставлении фотоматериалов производства указанных работ на бумажном и электронном носителе.

7. Общие требования к выполнению работ по устройству детских и спортивных площадок.

При выполнении работ на детских площадках подрядчик обязан руководствоваться требованиями актуализированной редакцией СНиП III-10-75 «Правила производства и приемки работ» гл. 10 «Благоустройство территории» (СП 82.13330.2016) и выполнить:

- установку малых архитектурных форм;
- устройство ограждений;
- вывоз строительного мусора после выполнения работ.

При выполнении работ на детских площадках все металлические поверхности малых архитектурных форм должны иметь покрытие, выполненное порошковыми эмалями в соответствии с климатическими условиями, сохранять свою яркость в течение длительного периода времени. Все элементы должны иметь насыщенные цвета, металлические элементы – антикоррозийное покрытие, пластик иметь морозоустойчивость и ударопрочность;

Все малые архитектурные формы должны быть новые (не бывшие в эксплуатации);

С поставкой малых архитектурных форм предоставляются следующие документы:

- 1) Сертификат соответствия детских игровых комплексов, детских спортивно-игровых комплексов, качелей, песочниц, карусели, качалка –балансир, качалка на пружине.
- 2) Экспертное заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы оборудования детских игровых площадок: сертификат соответствия детских игровых комплексов, детских спортивно-игровых комплексов, качелей, песочниц, карусели, качалка – балансир, качалка на пружине
- 3) Детское игровое оборудование должно сопровождаться техническим паспортом.

Бетонирование опорных столбов и др. работы выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов, со сметным расчетом.

8. Требования к качеству работ на детских площадках, в том числе к технологии производства работ, методам производства работ, организационно-технологической схеме производства работ, безопасности выполняемых работ:

Все изделия должны соответствовать требованиям современного дизайна, а по качеству соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям, требованиям безопасности пользователя, заложенным в ГОСТ Р 52168-2003, ГОСТ Р 52169-2003, с соответствующим качеством исполнения.

Все используемые материалы должны быть сертифицированы на безопасность и экологичность.

Конструкция изделия не должна допускать разборку элементов без рабочего инструмента, должна предусматривать защиту от опасных ситуаций: застревание одежды, частей тела, предусматривать зоны безопасности согласно СП 31-115-2006 во избежание получения травм пользователем.

В рабочей (игровой) зоне крепёжные детали не должны иметь выступающих частей или должны быть закрыты. Деревянные, металлические и пластиковые детали, расположенные в игровой зоне, тщательно отшлифованы. На поверхности оборудования не должно быть острых частей, кромок и фасок.

При производстве работ по монтажу и изготовлению детского оборудования необходимо соблюдать требования безопасности, регламентированные в национальных стандартах РФ:

- ГОСТ Р 53102-2008 «Оборудование детских игровых площадок. Термины и определения».

- ГОСТ Р 52169-2012 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний. Общие требования»;

- ГОСТ Р 52168-2012 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний горок. Общие требования»;

- ГОСТ Р 52167-2012 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний качелей. Общие требования».

- ГОСТ Р 52300-2013 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний каруселей. Общие требования».

- ГОСТ Р 52301-2013 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации».

- ГОСТ Р 52299-2013 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования».

Производство и качество работ должны соответствовать актуализированной редакции СП 48.13330.2011 СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

9. Требования к безопасности и качеству детского оборудования:

В игровой зоне, находящейся на высоте, для защиты детей от падения, должны быть предусмотрены предохраняющие перила или барьеры;

Размеры отверстий, тоннелей, решеток, сеток и др. не представляют собой опасность для застревания пальцев рук, ног, головы ребенка;

Выступающие гайки и края болтов закрыты пластиковыми заглушками;

Все опорные детали оборудования крепятся путем бетонирования;

Деревянные детали оборудования тщательно отшлифованы и окрашены;

Стальные детали и конструкции окрашены порошковыми красителями, все крепежные и закладные элементы оцинкованы.

При выборе материалов, из которого выполнено детское оборудование, материал поверхностного покрытия конструкций детского оборудования, требования к элементам оборудования, расположенным на высоте соответствуют требованиям:

- ГОСТ ИСО/ТО 12100 1 2001 «Безопасность оборудования. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 1. Основные термины, методика»;

- ГОСТ ИСО/ТО 12100 2 2002 «Безопасность оборудования. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 2. Технические правила и технические требования».

ГОСТ ИСО/МЭК 502002 «Безопасность детей и стандарты».

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения действует СанПиН 3.2.1333-03 «Профилактика паразитных болезней на территории РФ»;

10. Требования к материалам, из которых изготовлено детское оборудование:

Материалы:

– металл (трубы круглые и профильные, листы, уголки, окрашенные) – применяется при изготовлении каркасов, рам, корпусных деталей изделий. Защитное покрытие- порошковая покраска

– дерево (пиломатериал хвойных пород камерной сушки, с обработкой антисептиком и окрашенные эмалью) – применяется при изготовлении элементов обшивки, корпусных деталей, ступеней, площадок и сидений изделий.

– фанера (влагостойкая марки ФСФ толщиной не менее 21 мм, с обработкой антисептиком и окрашенная эмалью) – применяется при изготовлении элементов обшивки, корпусных деталей, декоративных элементов.

- изделия из полиэтилена низкого давления (способ изготовления пластиковых элементов «литьё под давлением» или «ротормное формование») – применяется для изготовления горок и сидений изделий.

- полипропиленовый канат – плетеный, противовандальный, безопасный.

– полимерная порошковая эмаль (стойкая к негативному влиянию окружающей среды) применяется для покрытия металлических деталей.

Цветовая гамма:

– стандартные цвета окраски деталей и изделий – красный, зеленый, желтый, синий и их оттенки.

11. При выполнении работ по устройству спортивных площадок руководствоваться актуализированной редакцией СНиП 2.08.02-89 «Спортивные сооружения».

12. Требования к качественным (потребительским) свойствам оборудования.

ул. Белореченская, 7

№ п/п	Наименование элемента благоустройства	Размеры элемента благоустройства	Характеристики элемента (описание-назначение, спецификация)
1	Песочница 2 KIDS 5 элементов	2x2x0.3м	<p>Детская песочница в форме пятиугольника. Размеры: 2.0*2.0*0.3 м. Песочница предназначена для использования детьми в возрасте от 1.5 до 7 лет. Состоит из пяти одинаковых сегментов, размер сегмента: 130*15*30 см, изготовлены из высококачественного ПНД (пищевого полиэтилена низкого давления). При изготовлении изделий из ПНД применяются компоненты, нейтрализующие статическое напряжение, а также стойкие к ультрафиолетовому излучению. Применение современных красителей позволяет изделиям сохранять цветность в течение 12-15 лет. Цветовая гамма – зелёного, желтого, красного и синего цвета.</p> <p>С каждой стороны сегмента имеются технологические отверстия Ø 30 мм, необходимые для соединения сегментов. Боковые стороны сегментов должны иметь рельефную отливку в виде рёбер, что позволяет нести дополнительную нагрузку и придаёт жёсткость элементу. Верхняя часть сегмента должна быть гладкой, без каких-либо зацепов, так как несёт функцию сиденья во время эксплуатации. Сегменты соединяются между собой крепёжными деталями, выполненными из металлической трубы Ø 25*3.2 мм, которые несут функцию дополнительного крепления к грунту. Длина крепёжных деталей не менее 70 см. Срок эксплуатации песочницы не менее 12 лет.</p>
2	Качалка КНП-039	1229*344*795мм	<p>Динамический игровой элемент выполнен в виде балансира с тремя посадочными сиденьями, предназначен для использования детьми в возрасте от 1.5 до 7 лет.</p> <p>Материал: монтажная платформа выполнена из металлического листа Ø не менее 35 см, толщиной не менее 8 мм. + технологические отверстия Ø не менее 16 мм, необходимые для крепления к основанию. К монтажной платформе крепится пружина за счёт которой осуществляется процесс качания. Основание с пружиной соединены с помощью электродуговой сварки. Сварной шов полноценный, как по внутреннему, так и по наружному контуру пружины. Пружина изготовлена из специальной пружинной стали. Диаметр пружины не менее 150 мм.. Диаметр прутка пружины не менее 20 мм.. Высота пружины не менее 389 мм. К верхней части пружины крепится несущая балка. Балка выполнена из круглой металлической трубы Ø не менее 114*3.2 мм. Длина балки не менее 1229 мм..</p> <p>С верхней части к балке с помощью болтовых соединений закреплены три сиденья. Сиденья выполнены из ПНД (пищевого полиэтилена низкого давления) жёлтого цвета. При изготовлении сидений применяются компоненты, нейтрализующие статическое напряжение, а также стойкие к ультрафиолетовому излучению. Сиденье сохраняет цветность в течение 12-15 лет. Между средним и крайними сиденьями есть поручни для рук и подставки для ног. Поручни для рук и подставки для ног выполнены в форме дуги, образующие вместе форму разорванного круга. Данные элементы прикреплены к балке с помощью электродуговой сварки. Вся металлическая конструкция качалки окрашена порошковой эмалью. Изготовление качалки антивандальное. Срок эксплуатации не менее 12 лет.</p>
3	Спортивный комплекс для малышей МСК 15	1,3*0,1*1,2м	<p>Игровой модуль длиной не менее 1300 мм., шириной не менее 100 мм, высотой не менее 1200 мм представляет собой развивающую игру для малышей «счеты». Состоит из двух опорных стоек и четырех перекладин, на которых размещены кольца в количестве 10 шт. на каждой. Кольца размещены таким образом, чтобы их можно было перемещать. Опорные стойки должны быть выполнены из профильной трубы размером не менее 80*80 мм, должны иметь заглушку наверху, перекладины должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 21 мм. Кольца должны быть выполнены из высокопрочного пластика-пнд.</p> <p>Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием.</p> <p>Игровой модуль собирается на оцинкованные крепёжные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений установлены пластиковые защитные колпачки со съёмными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.</p>

			<p>При изготовлении изделий из ПНД применяются компоненты, нейтрализующие статическое напряжение, а также стойкие к ультрафиолетовому излучению. Применение современных красителей позволяет изделиям сохранять цветность в течение 12-15 лет. Температурный режим эксплуатации детских игровых комплексов от -65 до +65 °С.</p>
4	Карусель Ромашка	1766*1766*765 мм	<p>Карусель в установленном виде диаметром по спинкам сидений не менее 1768 мм, высота не менее 765 мм. Основой конструкции должен являться узел вращения, к которому закреплены металлические конструкции площадки и 4 х сидений.</p> <p>Каркас карусели должен быть выполнен из металлической трубы диаметром не менее 42 мм и иметь металлические закладные длиной не менее 1145 мм.</p> <p>Поручни карусели должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 32 мм.</p> <p>Настил площадки должен быть выполнен из металлического листа, имеющего противоскользящее покрытие, выполненное из резиновой крошки. Сиденья со спинками должны быть выполнены из ПНД (полиэтилен низкого давления), либо влагостойкой фанеры со специальным покрытием.</p> <p>Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием.</p> <p>Игровой модуль должен собираться на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений установлены пластиковые защитные колпачки со съемными заглушками. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.</p>
5	Спортивный комплекс СК 03	4440*4015*240 9 мм	<p>Спортивный комплекс должен состоять из следующих элементов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенка для лазания: должна быть выполнена из полимерного каната, внутри каната должен быть металлический стержень в виде проволоки, канат толщиной не менее 22 мм. - рукоход, - лестницы с перилами для поднятия на рукоход, - шведская стенка – 1 шт., - подвесная шведская стенка – 1 шт., - Двухсторонний вертикальный лаз, - гимнастические кольца – 1 пара, - Стенка для пресса – 1 шт., - Брусья – 2 шт., <p>Комплекс должен быть выполнен из профильной трубы толщиной не менее 40х40мм а также из трубы D32. Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием. Покрытие износостойкое, порошковое, цвет в ассортименте. Спортивное оборудование собирается на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений установлены пластиковые защитные колпачки со съемными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.</p>

6	Игровой комплекс ИК-7	6885*3822*370 3мм	<p>Игровой комплекс ИК-7, в установленном виде длиной не менее 6885 мм, шириной не менее 3822 мм, высотой не менее 3703 мм. Состоит из следующих комплектующих:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стойки опорные диаметром не менее 113мм. в комплекте с опорными стаканами - 8 шт., • Связующие площадки в количестве 3 шт.: прямоугольная площадка на высоте от земли не менее 900 мм - 1 шт., площадка на высоте 1200 мм – 1 шт. трапецевидная площадка на высоте от земли не менее 1600 мм – 1шт. • Лестница с 4 ступеньками на высоту не менее 900 мм в комплекте с перилами – 1 комплект, <ul style="list-style-type: none"> • Декоративная крыша - 1 шт. • Металлическое ограждение площадок – 2 шт, • Пластиковое декоративное ограждение площадок – 1 шт. • Ограждение безопасности для спуска прямое – 1 шт. • Ограждение безопасности для спуска дугообразное – 1 шт. • Спуск винтовой с высоты не менее 1600 мм – 1шт, • Спуск одинарный прямой с высоты не менее 900 мм - 1шт. • Прямой вертикальный шест – 1 шт. • Рукоход в комплекте с шведскими лестницами на 2 ступеньки и на три ступеньки – 1 шт. • Крепежные кольца в комплекте с крабами – 26 шт. • Комплект крепежа. <p>Сборка данного комплекса должна осуществляться с помощью крепёжных колец и крабов, изготовленных из стали. Внутренний диаметр колец 113 мм, наружный - 154 мм. Кольцо должно плотно зажимать опорную стойку. В верхней и нижней части по окружности кольца должен быть паз глубиной не менее 5 мм для зацепления с крабом. Краб с одной стороны крепиться к кольцу, с другой стороны зажимает металлический стержень навесных ограждений. Крепёж, применяемый для сборки игрового комплекса, имеет анодированное покрытие, стойкое к атмосферному и механическому воздействию. Все металлические элементы игрового комплекса изготовлены из оцинкованной трубы различного диаметра и имеют двойную порошковую окраску. Лестницы и связующие площадки изготовлены из перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм, имеют в нижней части каркас жесткости. Скаты горок, декоративный элемент «Футбольный мяч» изготовлены из высококачественного ПНД (пищевого полиэтилена низкого давления) различного цвета. При изготовлении изделий из ПНД применяются компоненты, нейтрализующие статическое напряжение, а также стойкие к ультрафиолетовому излучению. Применение современных красителей позволяет изделиям сохранять цветность в течение 12-15 лет. Температурный режим эксплуатации детских игровых комплексов от -65 до +65 °С. Срок эксплуатации - не менее 12 лет.</p> <p>При установке данного комплекса не допускается: Применение пластиковых крепежных колец (хомутов) и крабов; Применение опорных стоек диаметром менее 113 мм; Применение в металлических элементах не оцинкованного металла.</p> <p>Цветовая гамма яркая.</p>
7	Баскетбольный щит "Пионер" 2	2,93*1,2*3,71м	<p>Спортивное оборудование в установленном виде длиной не менее 2930 мм, шириной не менее 1200 мм, высотой не менее 3710 мм. Стритбольный щит на стойке высотой до кольца не менее 3050 должен состоять из опорной стойки, выполненной из металлической профильной трубы размером не менее 80*80 мм. Опорная стойка должна бетонироваться на глубину не менее 600 мм. Щит длиной не менее 1200 мм, высотой не менее 900 мм, должен быть выполнен из высококачественной влагостойкой березовой фанеры. Баскетбольное кольцо должно быть выполнено из металлического прута диаметром не менее 21,3 мм. Щит должен быть окрашен экологическими атмосферостойкими красками не менее 3-х слоев и иметь стандартную разметку. Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием.</p> <p>Спортивное оборудование собирается на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений установлены пластиковые защитные колпачки со съемными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.</p>

8	УТ-003	950*720*1520м М	<p>Эллипсоидный тренажер предназначен для занятий спортом на открытом воздухе.</p> <p>Представляет собой две подвижные упоры для ног и перила для рук. Каркас изготовлен из металлической профильной трубы размером не менее 80x80x3мм и не менее 60x40x2мм,</p> <p>Элементы тренажера изготовлены из металлической трубы размером не менее 32x3.2мм, каркасы сидений силовых элементов изготовлены из металлической трубы размером не менее 25x2.8мм. Ручки тренажера имеют специальные резиновые накладки для удобства использования.</p> <p>Все металлические конструкции изготовлены из оцинкованного металла и имеют порошковую окраску</p>
9	УТ-005	1160*950*1460 мм	<p>Тренажер «Шагомер» предназначен для занятий спортом на открытом воздухе.</p> <p>Представляет собой две подвижные подставки для ног, вращающиеся вперед и назад, закрепленные на каркасе тренажера; и перила для рук, закрепленные на каркасе тренажера..</p> <p>Каркас изготовлен из металлической профильной трубы размером не менее 80x80x3мм и не менее 60x40x2мм,</p> <p>Элементы тренажера изготовлены из металлической трубы размером не менее 33,5 мм,</p> <p>Все металлические конструкции изготовлены из оцинкованного металла и имеют порошковую окраску.</p> <p>Комплекс должен собираться на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений установлены пластиковые защитные колпачки со съемными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.</p>
10	Скамья "Бабулька 2" (со спинкой) (1500 длина) с пластиковыми ламелями	1597*540*882м М	<p>Скамейка со спинкой и подлокотниками в установленном виде длиной не менее 1597 мм, шириной не менее 540 мм, высотой не менее 882 мм, высота сидения от уровня площадки не менее 430 мм. Каркас скамейки и подлокотники должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 33 мм, окрашенной полимерно-порошковой покрытием. Сиденье и спинка скамьи должны быть выполнены из пластиковых ламелей. Скамейка должна предусматривать вкапываемый вариант установки с заглублением в грунт не менее чем на 400 мм.</p> <p>Все металлические элементы и комплектующие окрашены полимерно-порошковым покрытием</p>
11	Скамья "Бабулька1" (без спинки) (1500 длина) с пластиковыми ламелями	1597*504*506м М	<p>Скамейка без спинки и с подлокотниками в установленном виде длиной не менее 1597 мм, шириной 504 мм, высотой 506 мм, высота сидения от уровня площадки не менее 430 мм. Каркас скамейки и подлокотники должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 33 мм, окрашенной полимерно-порошковой покрытием. Опорные стойки и подлокотники должны представлять собой одну единую дугу. Сиденье скамьи должно быть выполнено из пластиковой ламели. Скамейка должна предусматривать вкапываемый вариант установки с заглублением в грунт не менее чем на 400 мм.</p> <p>Все металлические элементы и комплектующие окрашены полимерно-порошковым покрытием.</p>
12	Скамья "Дедулька 1" с пластиковыми ламелями	1597*374*506м М	<p>Скамейка без спинки и с подлокотниками в установленном виде длиной не менее 1597 мм, шириной 374 мм, высотой не менее 506 мм, высота сидения от уровня площадки не менее 430 мм. Каркас скамейки и подлокотники должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 33 мм, окрашенной полимерно-порошковой покрытием. Сиденье скамьи должно быть выполнено из пластиковых ламелей. Скамейка должна предусматривать вкапываемый вариант установки с заглублением в грунт не менее чем на 400 мм.</p> <p>Все металлические элементы и комплектующие окрашены полимерно-порошковым покрытием.</p>
13	Урна Город 1	0,36*0,37*0,69 V=25 л.	<p>Урна круглая длиной не менее 360 мм шириной не менее 370 мм высотой не менее 690 мм, должна крепиться к металлическим ножкам. Урна должна иметь бак ёмкостью не менее 25 литров, выполненный из листового оцинкованного металла толщиной не менее 1мм. Каркас урны выполнен из металлической оцинкованной профильной трубы размером не менее 20*20 мм. Крепление бака урны должно обеспечивать маятниковое опрокидывание</p>

			бака в рамке каркаса для выгрузки мусора. Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием.
14	Ограждение "Дуга"	L=2000 мм H=600 мм	Ограждение металлическое из трубы диаметром не менее 42 мм, длиной не менее 2,0м высотой не менее 0,6 м в установленном виде. Секции ограждения должны быть окрашены порошковым покрытием, устойчивым к атмосферному влиянию.
15	Стенд Воркаут	1000*60*2000м М	Стенд предназначен для установки на детских и спортивных уличных площадках для размещения информационного материала. При изготовлении каркаса и опорных стоек применены следующие материалы: профильная труба размером не менее 60x40 мм, профильная труба размером не менее 20x20 мм, стальной уголок размером не менее 50x50 мм, комплект крепежа.
16	Велопарковка 3	2000*650*1000 мм	Велопарковка представляет собой металлическую конструкцию длиной не менее 2 м, шириной не менее 0,65 м, высотой не менее 1 м. Изделие должно быть выполнено из металлической трубы разного диаметра: металлическая рама – из трубы диаметром не менее 42 мм, перемычки в кол-ве 10 шт., разделяющие велопарковку на 4 секции – из трубы диаметром не менее 26 мм. Все металлические части окрашены порошковым покрытием, устойчивым к атмосферному воздействию.
17	Спортивный комплекс для малышей МСК 18	2,14*1,53*1,65 м	Спортивный лаз для детей выполненный в виде вертолета в установленном виде длиной не менее 2140 мм, шириной не менее 1530 мм, высотой не менее 1650 мм. Модуль должен представлять собой единую сварную конструкцию. Состоит из шарообразной кабины, выполненной из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм (каркас) и не менее 26,8 мм (перемычки). Кабина должна быть оснащена декоративными элементами в виде вертушки на крыше кабины и хвоста вертолета с вертушкой, выполненных из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм. Лаз должен быть оснащен внутренним горизонтальной подставкой для ног, выполненной из трубы диаметром не менее 33,5 мм и влагостойкой фанеры толщиной не менее 21 мм, а также сидением, выполненным из профильной трубы размером не менее 20x20 мм и влагостойкой фанеры толщиной не менее 21 мм. Все деревянные и фанерные элементы должны быть окрашены экологическими атмосферостойкими красками не менее 3-х слоев. Все края и углы фанерных элементов должны иметь ошлифованные края и плавные радиусы скругления не менее 6 мм. Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием. Игровой модуль собирается на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений установлены пластиковые защитные колпачки со съемными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.
18	Перила	36п.м.	трубы диаметром не менее 42 мм, должны быть окрашены порошковым покрытием, устойчивым к атмосферному влиянию.

13. Общие требования к выполнению работ по асфальтированию дворовой территории:

Работы выполняются в соответствии с соблюдением требований актуализированных редакций СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»; СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий», которые являются обязательными к применению. Все произведенные работы и используемые материалы должны соответствовать техническим и специальным требованиям качества (нормативно-технические документы, ГОСТы, СНиПы, ВСНы) и подтверждаться данными лабораторного контроля.

Работы выполняются в соответствии с локальной сметой, разрабатываемой Подрядчиком и согласованной с Заказчиком при подписании Договора, и проектом благоустройства дворовой территории, предоставленной Заказчиком Исполнителю.

Перед выполнением работ Подрядчик должен предоставить Заказчику разработанную схему отвода дождевых вод с дворовой территории многоквартирного дома.

Особые условия: Подрядчик предоставляет лабораторные данные испытаний асфальтобетонной смеси, рецепты на приготовление асфальтобетонной смеси, паспорта на материалы для приготовления асфальтобетонной смеси.

Заказчик имеет право заказать лабораторные испытания образцов из уложенного покрытия, в случае выявления некачественно выполненных работ, затраты на проведение испытаний образцов несет Подрядчик.

14. Требования к материалам, используемым для выполнения работ по асфальтированию территории:

Керосин для технических целей применять первой категории качества по ГОСТ 18499-73 «Керосин для технических целей. Технические условия».

Смесь асфальтобетонная мелкозернистая плотная по ГОСТ 9128-2013 - максимальный размер минеральных зерен, до 20 мм; остаточная пористость 2,5-5,0%; содержание щебня 30-60%; марки прочности не менее 800; пористость минерального состава до 23% по объему; остаточная пористость 2,5-5,0% по объему; водонасыщение 4,0-5,0% по объему; предел прочности при сжатии при температуре 20⁰С не менее 2,5МПа, предел прочности при сжатии, при температуре 0⁰С не более 13МПа, температура смеси при отгрузке 140-160⁰С.

Вязкий дорожный нефтяной битум ГОСТ 22245-90 - пенетрация, 0,1мм: при 25⁰С 90-130, при 0⁰С не менее 28; растяжимость при 25⁰С не менее 60 см, при 0⁰С не менее 4,2 см; температура размягчения по кольцу и шару не ниже 43⁰С; температура хрупкости, по Фраасу не выше -17⁰С; эластичность при 25⁰С не менее 80%, при 0⁰С не менее 70%; изменение температуры размягчения после прогрева не более 5⁰С; температура вспышки в открытом тигле не ниже 230⁰С, температура самовоспламенения более 220⁰С, индекс пенетрации от -1 до +1.

Эмульсия битумно-дорожная ГОСТ Р52128-2003 - устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов:- пористого зернового состава должна не смешиваться; - плотного зернового состава должна не смешиваться; содержание вяжущего в эмульсии 50-70%, условная вязкость при 20⁰С - 10-65; устойчивость при хранении (остаток на сите с сеткой № 014), не более чем через 7 суток 0,3% по массе, через 30 суток 0,5% по массе; устойчивость при транспортировке - не должна распадаться на воду и вяжущее, физико-механические свойства остатка после испарения воды из эмульсии: глубина проникания иглы 0,1мм при 25⁰С не менее 60, при 0⁰С не менее 20, физико-механические свойства остатка после испарения воды из эмульсии: температура размягчения по КиШ не ниже 47⁰С, физико-механические свойства остатка после испарения воды из эмульсии: растяжимость при 25⁰С не менее 55 см, при 0⁰С не менее 3,5 см, сцепление с минеральными материалами не менее 5 баллов, остаток на сите №014 не более 0,25% по массе, устойчивость при перемешивании с минеральными материалами – быстрораспадающаяся, вода для приготовления водных растворов эмульгаторов должна быть жесткости не более 6 мг-экв/л, в качестве эмульгаторов для катионных эмульсий применяют ПАВ типа аминов, диаминов, полиаминов и четвертичных аммониевых солей (указать конкретный ПАВ, применяемый участником с указанием конкретных характеристик ПАВ).

Песок для строительных работ по ГОСТ 8736-14 - модуль крупности - 2,0-2,5, полный остаток на сите №63 30-45% по массе, содержание зерен крупностью более 10 мм, не

более 0,5%, содержание зерен крупностью менее 0,15 мм, не более 5%, содержание в песке пылевидных и глинистых частиц не более 2% по массе, содержание глины в комках не более 0,25% по массе.

Бетон по ГОСТ 26633-12 - средний предел прочности на сжатие не менее 192 кгс/см², марка щебня из природного камня не ниже 200, осадка конуса 10-15 см, коэффициент морозостойкости не менее 150, коэффициент водонепроницаемости не ниже 4, удобоукладываемость бетонной смеси не менее 1,8 см.

Камень бортовой по ГОСТ 6665-91- метод изготовления - вибропрессованный или литой, водопоглощение бетона камней по массе не более 6%, необходимо наличие пластифицирующих добавок в бетоне, длина 950-1040 мм, ширина, 80-170 мм, высота до 500 мм, масса не менее 0,1т, объем от 0,02 до 0,05, марка бетона от В22,5 и не ниже В30, объем вовлеченного воздуха в бетонных смесях с применением воздухововлекающих добавок от 4 до 5%, марка щебня заполнителя не ниже 1000, марка бетона по морозостойкости не ниже F200, класс бетона по прочности на растяжение при изгибе от 3,2 мм не менее 4,0. (При использовании одной и более марок бортовых камней качественные характеристики товара расписать отдельно для каждой марки.) Горячекатаная арматурная сталь - класс арматурной стали не ниже А-I, форма стали – гладкая, площадь поперечного сечения от 3,1 см² до 4,1 см², теоретическая масса 1 метра не менее 2,3кг, выпускается в стержнях, марки стали СтЗкп, СтЗпс, СтЗсп, номинальным диаметром не менее 20 мм.

Щебень гранитный ГОСТ 8267-93 - максимальный размер зерен не более 20 мм, минимальный размер зерен не менее 5 мм, содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы не более 25% по массе, содержание пылевидных и глинистых частиц не более 1 % по массе, потеря массы при испытании щебня в сухом состоянии 13-15 %, потеря массы при испытании щебня в насыщенном водой состоянии 13-15 %, содержание зерен слабых пород не более 10 %, марка 800-1200, морозостойкость щебня не более F-400, группа щебня по содержанию зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы 1-3, удельная эффективная активность естественных радионуклидов не более 740 Бк/кг. Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей.

Щебень гранитный ГОСТ 8267-93 - максимальный размер зерен не более 40 мм, минимальный размер зерен не менее 10 мм, содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы не более 25% по массе, содержание пылевидных и глинистых частиц не более 1 % по массе, потеря массы при испытании щебня в сухом состоянии 13-15 %, потеря массы при испытании щебня в насыщенном водой состоянии 13-15 %, содержание зерен слабых пород не более 5 %, марка 800-1200, морозостойкость щебня не менее F-300, группа щебня по содержанию зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы 1-3, удельная эффективная активность естественных радионуклидов не более 740 Бк/кг. Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей.

15. Требования к качеству и результату работ по устройству асфальтового покрытия.

Работы по капитальному ремонту асфальтобетонного покрытия должны быть выполнены в соответствии со следующими требованиями: - материалы, используемые при выполнении работ, должны подтверждаться соответствующими накладными

завода-изготовителя, и соответствовать требованиям СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»;

В процессе выполнения работ Подрядчик обязан передавать Заказчику копии накладных на поставляемую для работ асфальтобетонную смесь;

Работы должны выполняться в соответствии с «Методическими рекомендациями по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования» от 17.03.2004 г № ОС-28/1270-ис;

Ровность покрытия мест ремонта, а также сопряжения с существующим покрытием должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50597-93;

Элементы благоустройства (твердое покрытие, газоны, кустарники и т.п.), нарушенные в процессе производства работ, должны быть восстановлены, согласно СП 82.13330.2015, актуализированной редакции СНиП III-10-75 «Благоустройство»;

Не допускается отклонение крышки люка относительно уровня покрытия. Работы по поднятию колодцев до уровня асфальтобетонного покрытия производить согласно СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

Бортовые камни должны соответствовать требованиям ГОСТ 6665-91 «Камни бетонные и железобетонные бортовые. ТУ»

При завершении работ представляется вместе с отчетными документами схема выполненных работ по ремонту асфальтобетонного покрытия дорог, проездов с привязкой к существующим объектам.

16. Этапы выполнения работ:

Работы на объекте должны выполняться поэтапно.

Порядок этапов выполнения работ:

1. разборка старых конструкций,
2. планировка, установка бортовых камней, асфальтирование,
3. установка МАФ, игровых и спортивных площадок,
4. восстановление и посев газонов.

17. Требования по выполнению работ.

При выполнении ремонтных работ, начало и окончание производства скрытых работ осуществляется в присутствии Заказчика, составлять акты о производстве скрытых работ в присутствии представителя Заказчика (представителя управляющей компании, которая обслуживает жилые дома на данной дворовой территории) и представителя собственников данных жилых домов, о чем уведомлять заранее. На акте о принятии скрытых работ должна быть подпись представителя управляющей компании и представителя собственников.

Подрядчик обязан ежедневно предоставлять Заказчику информацию о месте проведения работ и завершении работ (площадь ремонта, количество использованного асфальта, установленного бортового камня).