

**УТВЕРЖДАЮ:**

Управляющий

АО «Управляющая компания

«Верх-Исетская»



Ю.Ю.Бреславский /  
«04» октября 2018 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. 8 марта, д.2

1.4 Срок выполнения работ: с 16.10.2018г. по 01.12.2018г.

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:

- демонтаж существующих малых архитектурных форм,
- устройство детской площадки,
- устройство спортивной площадки с ограждением,
- устройство спортивной площадки для занятий воркаутом,
- устройство пешеходных дорожек,
- монтаж дворового освещения,
- устройство контейнерной площадки,
- установку малых архитектурных форм,
- монтаж ограждений,
- ремонт дворового проезда,
- 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. 8 марта, д.2 (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, деревянные и пластиковые 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 или оцинковка
- 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 24 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 «роторное 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:**

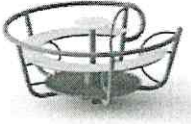

- стандартные цвета окраски деталей и изделий – красный, зеленый, желтый, синий и их оттенки.

**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.**

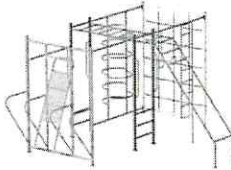
Наименование, рисунок	Размер, м	Техописание	Вес
<p data-bbox="172 920 408 981">Игровой комплекс ИКД 002</p> 	5.9x5x4.6	<p data-bbox="603 159 1385 734">Комплекс состоит из следующих комплектующих: Стойки опорные диаметр 113мм. в комплекте с декоративными опорными стаканами - 8 шт., Связующие площадки размер 116*116 мм., высота ребра 90мм. - 2 шт., Двухскатная крыша «Хижина» из ПНД - 1 шт., Лаз спиральный, в комплекте со стойкой, ограждением и 5 пятью разноцветными кружками для лаза – 1 шт., Лоток «Волна» короткий, с высоты 0,9 м, в комплекте с ограждением и поддерживающей стойкой – 1 шт., Лоток винтовой, с высоты 1,6 м, в комплекте с набором ограждений и переходной площадкой – 1 шт., Качели на цепной подвеске, в комплекте с верхней перемышкой и 2 сиденьями из ПНД - 1 шт., Лестница 6 ступеней на высоту 0,9 м, в комплекте с поручнями - 1 шт., Переходная ступень между площадками, высота -0,3 м – 1 шт., Переходная ступень между площадками, высота -0,4 м – 1 шт., Ограждение из ПНД «Деревянный сруб» – 1 шт., Ограждение из ПНД «Часы» - 1 шт., Поручни – 1 пара, Комплект крепежа.</p> <p data-bbox="603 741 1385 1704">Сборка данного комплекса должна осуществляться с помощью крепежных колец и крабов, изготовленных из алюминиевого сплава. Внутренний диаметр колец 114 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. Комплектующие соединения: кольца не менее 14 шт. и крабы не менее 18 шт., изготовлены из алюминиевого сплава. 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 1.5 мм, имеют в нижней части каркас жесткости и дополнительное травмобезопасное ударогасящее резиновое покрытие. Ограждения, крыши, декоративные элементы, борта, лотки 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 data-bbox="603 1711 1385 1908">При установке данного комплекса не допускается: Применение пластиковых крепежных колец (хомутов) и крабов; Применение опорных стоек Ø менее 112,5 мм; Применение смотровых площадок, лестниц и ступеней, не покрытых ударогасящей резиной; Применение спусков «Труба» Ø менее 78 мм; Применение в металлических</p>	567


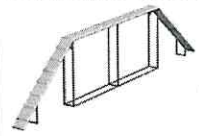

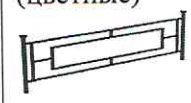
<p>Песочница 2 KIDS - 6 элементов</p> 	<p>2.5x2.1x0.3</p>	<p>Детская песочница в форме шестиугольника. Размеры: длина 2.5 м, ширина 2.1 м, высота 0.3 м.</p> <p>Песочница предназначена для использования детьми в возрасте от 1.5 до 7 лет. Состоит из шести одинаковых сегментов, размер сегмента не менее 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 не менее 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>	<p>32</p>
<p>КНП-028</p> 	<p>1,596*0,514*0,784</p>	<p>Динамический игровой элемент выполнен в виде балансира с двумя посадочными сиденьями, предназначен для использования двумя детьми одновременно в возрасте от 1.5 до 7 лет. Материал: монтажная платформа выполнена из металлического листа круглой формы Ø 35 см, толщина 8 мм. + технологические отверстия Ø 16 мм, необходимые для крепления качалки 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 40 см. К верхней части пружины крепится несущая балка. Балка выполнена из круглой металлической трубы Ø 114*3.2 мм. Длина балки 159,6 см.. С двух сторон балка закрыта пластиковыми заглушками. С верхней части к балке с помощью болтовых соединений закреплены два сиденья. Сиденья выполнены из ПНД (пищевого полиэтилена низкого давления). При изготовлении сидений применяются компоненты, нейтрализующие статическое напряжение, а также стойкие к ультрафиолетовому излучению. Сиденье сохраняет цветность в течение 12-15 лет. Для каждого сиденья должны быть ручки для рук и подставки для ног. Ручки для рук и подставки для ног выполнены из круглой металлической трубы Ø 15*3.2 мм., данные элементы закреплены к балке с помощью электродуговой сварки. Вся металлическая конструкция качалки окрашена порошковой эмалью в красный цвет. Изготовление качалки антивандальное. Срок эксплуатации не менее 12 лет.</p>	<p>89,6</p>


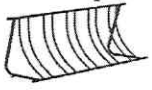


<p>Карусель Колокольчик</p> 	<p>1,5*1,5*0, 7</p>	<p>Карусель в установленном виде диаметром по спинкам сидений не менее 1500 мм, высота не менее 700 мм. Основной конструкции должен являться узел вращения, к которому закреплены металлические конструкции площадки и сидений. Каркас карусели должен быть выполнен из металлической трубы диаметром не менее 42 мм и иметь крестообразную металлическую закладную длиной не менее 1145 мм и шириной не менее 1145 мм. 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. Сиденье должно быть выполнено из ПНД (полиэтилен низкого давления) толщиной 10 мм. Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием. Все деревянные и фанерные элементы должны быть окрашены экологическими атмосферостойкими красками.</p>	<p>107</p>
<p>Качели "Гамак" 2</p> 	<p>2,5*1,632 *2,132</p>	<p>Качели состоят из следующих комплектующих:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стойка опорная для качелей А-образная - 2 шт.,</li> <li>• Сиденье из плетеного каната «гнездо» диаметром 1000 мм - 1 шт.,</li> <li>• Перекладина для подвеса - 1 шт.,</li> <li>• Комплект крепежа</li> </ul> <p>Опорные стойки состоят из металлической трубы, диаметром не менее 76 мм, толщина стенки труб должна быть не менее 6 мм, толщина стенки трубы, из которой выполнено ребро жесткости, не менее 3,2 мм. Все металлические элементы должны быть окрашены порошковым покрытием.</p> <p>Подвес качелей должен быть выполнен из цепи. Сиденье «гнездо» с утяжеленным ободом диаметром не менее 120 мм. Диаметр сидения не менее 1000 мм. Плетение внутри кольца выполнено из четырехрядного мягкого каната. Качели предназначены для мест общего пользования.</p> <p>Температурный режим использования оборудования от +65 С° до -65 С°. Срок эксплуатации изделия не менее 12 лет.</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>	<p>72</p>



<p>СК 16.25 Воркаут(без груши)</p> 	<p>3,05*2,53 *2,6</p>	<p>Спортивный комплекс СК 16.25 в установленном виде длиной не менее 3050 мм, шириной не менее 2530 мм, высотой не менее 2600 мм предназначен для занятий спортом на открытом воздухе для детей подросткового возраста и взрослых. Представляет собой многофункциональный комплекс, включающий в себя несколько турников: турник для подтягиваний, подвесную боксерскую грушу, скамью для пресса с упором, брусья. Комплекс состоит из пяти опорных стоек, двух опорных стоек-брусьев. Комплекс предназначен для выполнения упражнений для тренировки мышц рук, спины, грудного отдела, мышц пресса, плечевых мышц под тяжестью собственного тела. Перекладина турника, упор доски для пресса, брусья и подвес для груши изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 32 мм. Опорные стойки изготовлены из трубы диаметром не менее 108 мм. Сборка комплекса должна осуществляться с помощью крепёжных колец (14 шт.). Внутренний диаметр колец 108 мм, наружный - 157 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 перекладной. Кольца должны быть изготовлены из стали, иметь порошковое покрытие, стойкое к атмосферному и механическому воздействию. Все металлические элементы спортивного комплекса имеют двойную порошковую окраску, которая позволяет комплексам оставаться устойчивым к коррозии и атмосферному воздействию.</p>	<p>205</p>
<p>СК 16.26 Воркаут</p> 	<p>3,01*2,98 *2,6</p>	<p>Спортивный комплекс СК 16.26 в установленном виде длиной не менее 2980 мм, шириной не менее 3015 мм, высотой не менее 2600 мм предназначен для занятий спортом на открытом воздухе для детей подросткового возраста и взрослых. Представляет собой многофункциональный комплекс, включающий в себя: шведскую стенку – 1 шт., турник для подтягивания – 3 шт., скамью для пресса с упором, вертикальная доска для пресса с упорами – 1 шт. Комплекс состоит из 8 опорных стоек, к которым присоединены все перечисленные выше элементы с помощью крепежных колец таким образом, что между двумя опорными стойками находится только один элемент, а расстояние между двумя элементами комплекса позволит заниматься одновременно. Комплекс предназначен для выполнения упражнений для тренировки мышц рук, спины, грудного отдела, мышц пресса, плечевых мышц под тяжестью собственного тела. Перекладины турников, упор доски для пресса, шведская стенка изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 32 мм. Опорные стойки изготовлены из трубы диаметром не менее 108 мм. Сборка комплекса должна осуществляться с помощью крепёжных колец (14 шт.). Внутренний диаметр колец 108 мм, наружный - 157 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 перекладной. Кольца должны быть изготовлены из стали, иметь порошковое покрытие, стойкое к атмосферному и механическому воздействию. Все металлические элементы спортивного комплекса имеют двойную порошковую окраску, которая позволяет комплексам оставаться устойчивым к коррозии и атмосферному воздействию.</p>	<p>370</p>

		атмосферному воздействию.	
<p>Спортивный комплекс СК 03</p> 	<p>4,440*4,0 15*2,409</p>	<p>Многофункциональный спортивный комплекс Спортивный комплекс должен состоять из следующих элементов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенка для лазания: должна быть вы выполнена из полимерного каната, внутри каната должен быть металлический стержень в виде проволоки, канат толщиной не менее 22 мм.</li> <li>- рукоход,</li> <li>- лестницы с перилами для поднятия на рукоход, <ul style="list-style-type: none"> <li>- шведская стенка – 1 шт,</li> </ul> </li> <li>- подвесная шведская стенка – 1 шт.,</li> <li>- Двухсторонний вертикальный лаз,</li> <li>- гимнастические кольца – 1 пара,</li> <li>- Стенка для пресса – 1 шт.,</li> <li>- Брусья – 2 шт.,</li> </ul> <p>Комплекс должен быть выполнен из профильной трубы толщиной не менее 40х40мм а также из трубы D32Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием. Покрытие износостойкое, порошковое, цвет в ассортименте.</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>	<p>291, 1</p>

<p>УТ 001</p> 	<p>5,16*1,10 4*1,52</p>	<p>Многофункциональный тренажерный комплекс предназначен для занятия спортом на открытом воздухе. Тренажерный комплекс должен состоять из 6 различных элементов для занятий фитнесом: 1. Маятниковый тренажер, представляющий собой раскачивающуюся подставку для ног и перила для рук. 2. Тренажер беговая дорожка. Представляет собой крутящийся барабан и перила для рук. 3. Тренажер шагомер. Представляет собой две раскачивающиеся подставки для ног и перекладину для рук. 4. Тренажер гребля. Представляет собой сиденье с рулем и подставку для ног. 5. Тренажер эллипсоидный. Представляет собой две подставки для ног и перила для рук. Каркас изготовлен из металлической профильной трубы размером не менее 80x80x3мм и не менее 60x40x2мм, Элементы тренажера изготовлены из металлической трубы 32x3.2мм, каркасы сидений силовых элементов изготовлены из металлической трубы 25x2.8мм. Ручки тренажера имеют специальные резиновые накладки для удобства использования. Все металлические конструкции изготовлены из оцинкованного металла и имеют порошковую окраску</p>	<p>257</p>
<p>Стенд информационный</p>	<p>1*0,06*2</p>	<p>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.</p>	<p>68,1</p>
<p>БУМ для собак</p> 	<p>7,08*0,03 *1,2</p>	<p>Оборудование в установленном виде длиной не менее 7,08 м, шириной не менее 0,03 м, высотой не менее 1,2 м, предназначено для дрессировки и выгуливания собак на свежем воздухе. Представляет собой конструкцию из металлического каркаса с деревянной поверхностью, предназначенную для ходьбы. Состоит из двух наклонных лесенок, расположенных по краям, и одной горизонтальной средней.</p> <p>Каркас должен быть выполнен из профильной трубы размером не менее 40x20 мм, и профильной трубы размером не менее 40x40 мм. Все деревянные элементы должны быть выполнены из фанеры толщиной не менее 21 мм и покрыты влагостойкой краской.</p>	<p>119</p>
<p>Контейнерная площадка</p> 	<p>6м*1,6м* 2,5м</p>	<p>Конструкция в установленном виде длиной не менее 6 м, шириной не менее 1,6 м, высотой не менее 2,5 м. Каркас контейнерной площадки должен быть выполнен из металлической профильной трубы размером не менее 40x20 мм. Крыша должна быть выполнена из поликарбоната, стенки из профлиста толщиной не менее 8 мм. Конструкция должна предусматривать анкерное крепление.</p> <p>Все металлические детали должны быть покрыты порошковой краской.</p>	<p>191</p>
<p>Ограждение 1 (цветные)</p> 	<p>1,8*0,6</p>	<p>Ограждение металлическое длиной не менее 1800 мм, высотой не менее 600 мм, состоит из секции ограждения, выполненной в виде двух прямоугольников соединенных между собой профильной трубой и столбика высотой 600 мм в установленном виде. Опорные столбики выполнены из трубы диаметром не менее 33, 5 мм, секция ограждения выполнена из профильной трубы 20*20 мм. Ограждение должно быть окрашено порошковым покрытием, устойчивым к атмосферному влиянию.</p>	<p>12</p>

<p>Столбик для ограждения</p> 	<p>н 600</p>	<p>Опорные столбики выполнены из трубы диаметром не менее 33, 5 мм, должны быть окрашено порошковым покрытием, устойчивым к атмосферному влиянию.</p>	
<p>Велопарковка 2</p> 	<p>2*0,650*1</p>	<p>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.</p>	<p>43,5</p>
<p>Скамья со спинкой</p> 	<p>1,45*0,9* 1,2</p>	<p>Скамья в установленном виде длиной не менее 1450 мм, шириной не менее 900 мм, высотой не менее 1200 мм. Каркас скамьи должен быть выполнен из прута кованого размером не менее 20х20 мм, полосы размером не менее 50х5 мм, с применением уголка размером не менее 50х50 мм толщиной не менее 5 мм. Сиденье и спинка выполнены из бруса соснового размером не менее 40х90 мм, покрытого влагостойкой краской, устойчивой к атмосферному воздействию. Все металлические детали должны быть покрыты двойным порошковым покрытием.</p>	<p>46</p>
<p>Урна</p> 	<p>0,47*0,47 *0,6 V=60L</p>	<p>Урна в установленном виде длиной не менее 420 мм, шириной не менее 420 мм, высотой не менее 618 мм предусматривает наземный вариант. Урна должна иметь вкладыш, выполненный из листового металла толщиной не менее 2 мм, а также урна должна быть оснащена откидывающейся металлической крышкой. При изготовлении урны должны быть применены следующие материалы: стальной уголок с размерами не менее 32х32 мм, профильная труба размером не менее 40х40 мм, профильная труба размером не менее 20х20 мм, профильная труба размером не менее 40х20 мм. Снаружи урна должна быть обшита брусом хвойных пород размером не менее 30х30 мм. Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием. Все деревянные элементы должны быть окрашены влагостойкой краской.</p>	<p>34,2</p>

### 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 20<sup>0</sup>С не менее 2,5МПа, предел прочности при сжатии, при температуре 0<sup>0</sup>С не более 13МПа, температура смеси при отгрузке 140-160<sup>0</sup>С.

Вязкий дорожный нефтяной битум ГОСТ 222245-90 - пенетрация, 0,1мм: при 25<sup>0</sup>С 90-130, при 0<sup>0</sup>С не менее 28; растяжимость при 25<sup>0</sup>С не менее 60 см, при 0<sup>0</sup>С не менее 4,2 см; температура размягчения по кольцу и шару не ниже 43<sup>0</sup>С; температура хрупкости, по Фраасу не выше -17<sup>0</sup>С; эластичность при 25<sup>0</sup>С не менее 80%, при 0<sup>0</sup>С не менее 70%; изменение температуры размягчения после прогрева не более 5<sup>0</sup>С; температура вспышки в открытом тигле не ниже 230<sup>0</sup>С, температура самовоспламенения более 220<sup>0</sup>С, 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 20<sup>0</sup>С - 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 25<sup>0</sup>С не менее 60, при 0<sup>0</sup>С не менее 20, физико-механические свойства остатка после испарения воды из эмульсии: температура размягчения по КиШ не ниже 47<sup>0</sup>С, физико-механические свойства остатка после испарения воды из эмульсии: растяжимость при 25<sup>0</sup>С не менее 55 см, при 0<sup>0</sup>С 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/см<sup>2</sup>, 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-1, форма стали – гладкая, площадь поперечного сечения от 3,1 см<sup>2</sup> до 4,1 см<sup>2</sup>, 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, спортивных площадок и евроконтейнерных 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).