|  |  |
| --- | --- |
| +++\_ к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Согласовано:** | **Утверждаю:** |
| **Директор МКУ «КР МКД»** | **Директор ООО «УКБР 4»** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** **С.Б. Русович /**  **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Д.Ю. Кислый /**  **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.** |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по благоустройству дворовых территорий МКД

по ул. Портовая 5-15; 17-27; ул. Полоцкая 10-14 в г. Калининграде

(по муниципальной программе «Формирование современной городской среды

городского округа «Город Калининград»).

**1. Основные данные по объекту**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Данные по объекту** |
| 1. | Наименование объекта | Дворовая территория по адресу:  ул. Портовая 5-15; 17-27; ул. Полоцкая 10-14 |
| 2. | Местоположение | Россия, город Калининград, |
| 3. | Заказчик | ООО «УКБР 4» |
| 4. | Подрядчик | Определяется по результатам конкурсного отбора |
| 5. | Вид строительства | Капитальный ремонт дворовой территории |
| 6. | Сроки начала и окончания работ | Определяется по результатам конкурсного отбора |
| 7. | Стадийность | Демонтажные работы  Строительно-монтажные работы |
| 8. | Особые условия капитального ремонта | Территориально-эксплуатируемое. |
| 9. | Требования к конструктивным решениям | Результаты работ должны удовлетворять всем нормативным документам. |

**2. Технические условия и требования.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Необходимо выполнить благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресу: ул. Портовая 5-15; 17-27; ул. Полоцкая 10-14 в г. Калининграде в соответствии с дизайн-проектом, проектом организации капитального ремонта; |
| 2. | Перед началом производства работ по капитальному ремонту дворовой территории многоквартирного дома, Подрядчику необходимо:  - произвести местное шурфирование дворовой территории в границах производства работ на предмет выяснения существующей конструкции дорожной одежды. В случае выявления слоев из щебня и песка, согласно типу дорожной одежды в проектно-сметной документации, составить акт и произвести замену только дорожного покрытия по слою щебня с расклинцовкой и последующим уплотнением.  - по результату шурфирования произвести оценку и возможность обеспечения гарантийных обязательств не менее 5 лет, на вновь устраиваемое дорожное покрытие по существующему основанию.  - в установленном порядке согласовать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт дворовой территории у предприятий и организаций, ведающими инженерными коммуникациями города и получить Ордер на раскопки. |
| 3. | Благоустройство дворовой территории начинать с момента получения Ордера на раскопки. Во время оформления ордера на раскопки разработать проект организации капитального ремонта.  Срок оформления ордера на раскопки не более 30 календарных дней. |
| 4. | Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность за:  - сохранность строительных материалов, оборудования, инвентаря;  - обеспечение безопасности движения в границах производства работ;  - соблюдение норм экологической безопасности,  - рациональное использованию территории, охрану окружающей среды, зеленых насаждений и земли.  По окончании производства работ зеленые насаждения, поврежденные на придомовой территории, восстанавливаются Подрядчиком за свои средства до сдачи объекта в эксплуатацию;  - обеспечение сохранности находящихся в зоне производства работ коммуникаций в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ;  - согласование с организациями, имеющими коммуникации на территории и у которых ограничивается доступ (подъезд) к их недвижимости при проведении работ.  - режим движения транспорта на период капитального ремонта дорожного покрытия дворовой территории МКД должен быть согласован подрядчиком с Управлением ГИБДД УМВД РОССИИ по Калининградской области. |
| 5. | Подрядчику необходимо учесть, что работы будут выполняться в условиях эксплуатирующего жилого дома. Работы возможно производить с 8-00 до 19-00 в будни, в субботу с 8-00 до 15-00, воскресенье – выходной*.* По письменному согласованию с Заказчиком работы могут производиться в выходные и праздничные дни с учетом соответствующих требований законодательства РФ. Очередность выполнения работы должна быть согласована с заказчиком Техническим заказчиком. |
| 6. | Ответственность за соблюдение правил безопасности движения, охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на Подрядчика, который должен своим приказом назначить лицо, ответственное за проведение работ, соблюдение вышеуказанных правил, копия приказа предъявляется заказчику.  При проведении работ предусмотреть контейнер для строительного мусора, установку биотуалета. |
| 7. | В период выполнения работ Подрядчик должен вести исполнительную и производственно-техническую документации и по окончании работ сдать Заказчику, в том числе журнал производства работ, лабораторные заключения, паспорта, сертификаты и др. согласно **СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1)** |
| 8. | Требования к применяемым материалам при выполнении работ:  ГОСТ 25192.-2012 Бетоны «Классификация и общие технические требования»; ГОСТ 6665-93 «Камни бортовые бетонные»; ГОСТ 17608-91 «Элементы дорожные декоративные, плиты бетонные тротуарные»; ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ»; ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов»; ГОСТ 9128-97 «Смеси асфальтобетонные дорожные».  - все необходимые материалы для выполнения работ приобретаются и доставляются к месту работ Подрядчиком. Стоимость материалов и их доставка входят в цену контракта.  - все строительные материалы, изделия и оборудование, используемые для выполнения работ, должны иметь сертификаты, паспорта качества и соответствовать стандартам РФ. |
| 9. | Отключения инженерных систем, сетей или отдельных участков могут производиться только по предварительному согласованию с Заказчиком. |
| 10. | При сдаче работ должны быть представлены все исполнительные документы: акты скрытых работ; сертификаты на материалы; технические паспорта на оборудование; другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования. К актам на скрытые работы прикладывается фотофиксация скрытых работ, сертификаты, паспорта, а также лабораторные испытания уплотнения грунта, песчаного основания и щебеночного основания. |
| 11. | При производстве всех видов строительно-монтажных работ необходимо строгое соблюдение требований СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»; НТД АД 01-01 «Проезжая часть и конструкции покрытий улиц и дорог в городских и сельских населенных пунктах Калининградской области»; СНиП 21.01.97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", часть 1; СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", часть 2, ТР 158-04 «Технические рекомендации по устройству тротуаров из бетонных плит», а также выполнение ведомственных правил по технике безопасности, охране труда и производственной санитарии.  СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». |
| 12. | Все конструктивные узлы согласовываются с Заказчиком и Тех. заказчиком МКУ «КР МКД». Подрядчик обязан до начала производства работ предоставить образцы применяемых материалов, раскладку (цвет, рисунок и т.п.) тротуарной плитки и согласовать с Заказчиком Тех. заказчиком МКУ «КР МКД». |
| 13. | Во время производства строительно-монтажных работ, Заказчик или Тех. заказчик МКУ «КР МКД» в праве запросить у Подрядчика лабораторный анализ применяемых материалов. |
| 14. | В случае привлечения субподрядной организации к исполнению работ по договору подряда Подрядчик обязан согласовать эту возможность и предполагаемую кандидатуру с Заказчиком. |
| 15. | Сроки выполнения работ: 150 **календарных дней** с учетом климатологии, их них: 140 календарных дня - производство работ, 10 календарных дней – подготовка исполнительной документации, КС2, КС-3. Срок выполнения работ исчисляется с момента получения ордера на раскопки. |

**3. Основные допустимые материалы:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **6216 Качели балансир**  Игровой модуль балансир с декоративным оформлением в виде фигурки морской звезды в установленном виде длиной не менее 2149(±10)мм, шириной не менее 471(±10)мм, высотой не более 790(±10)мм, высота оси балансира над уровнем площадки не менее 490(±10)мм. Несущая конструкция должна быть выполнена из металлической трубы диаметром не менее 42. Длина опорных стоек под бетонирование не менее 500(±10)мм.  Каркас сиденья и опорной ручки должен быть выполнен из металлической трубы диаметром не менее 22мм. Балансировочная доска должна быть выполнена из бруса цельной древесины хвойных пород шириной не менее 200(±10)мм, толщиной не менее 50(±5)мм, длиной не менее 2000(±10)мм со скруглёнными ошлифованными краями.  На торцах балансира под сиденьями должен быть закреплен резиновый отбойник диаметр кольца не менее 200(±10)мм, ширина не менее 200(±10)мм, толщина не менее 20 мм. |
| 2 | **5303 Игровой модуль Песочница с крышкой**  Игровой модуль Песочница в установленном виде с закрытыми крышками должен иметь размер не менее 1960х1960х440мм, с открытыми крышками размер не менее 3914х1960х242мм.  Конструкция песочницы должна состоять из:  - короб с сиденьями и столиками;  - откидные крышки-столики, имеющие ручки-опоры;  Несущая конструкция должна состоять из бортов размером не менее 1800х232мм в количестве не менее 4шт, скамеек размером не менее 1925х180мм в количестве не менее 4шт и угловых сидений в количестве не менее 4шт размером не менее 500х500мм. Крышки-столики в количестве не менее 2шт должны иметь размер не менее 1780х977мм. Ручки-опоры длиной не менее 1450мм должны быть выполнены из стальной трубы диаметром не менее 32мм. Угловые опорные закладные стойки, длиной не менее 400мм, должны быть выполнены из металлического углового профиля сечением не менее 50х50 мм толщиной не менее 3мм. В верхней части закладной должны иметься отверстия для крепления бортов песочницы, нижняя часть закладной бетонируется в грунт для устойчивого положения модуля. |
| 3 | 6121 Игровой модуль Касатка  Игровой модуль в установленном виде длина не менее 1200 мм, ширина не менее 700 мм, высота не менее 940 мм, высота сиденья над уровнем площадки не менее 526 мм. Конструкция качалки должна иметь вид Касатки и должна состоять из двух модулей:  - двухместный игровой модуль. Плоскости скамейки и декоративные элементы качели должны быть выполнены из высокосортной влагостойкой березовой фанеры толщиной не менее 21 мм и собраны в единую конструкцию. Стяжки и поручни должны быть выполнены из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 22мм толщина стенки не менее 3мм. На краях выгнутых поручней должны иметься скругленные монтажные фланцы.  - пружинная опора. Устройство балансирования выполнено из двух стальных пружин диаметром не менее 150 мм, длиной не менее 400 мм, диаметр прута не менее 20 мм. Закладной элемент размерами не менее 150х150 мм и длиной не менее 700 мм должен быть выполнен из металлической профильной трубы не менее 40х40мм с поперечными стяжками из металлического круга диаметром не менее 12мм. |
| 4 | **S1112 Игровой комплекс**  Игровой комплекс в установленном виде длиной не менее 6040(±10)мм, шириной не менее 4680(±10)мм, высотой не менее 3645(±10)мм должен состоять из открытой игровой башни.  **Башня** должна быть оборудована следующими игровыми элементами:  - Игровой элемент «**Наклонная лазательная канатная сетка**».  - Игровой элемент **«Горка – скат»,**  - Игровой элемент «**Ступенчатая лестница**  Конструкция элемента комплекса **«Качели»** должна состоять из:  - опорной стойки – не менее 2 шт;  - несущей балки с одним подвесом.  Игровой комплекс должен иметь паспорт изделия, комплектовочную ведомость, схему сборки, сертификат соответствия и экспертное заключение.  На игровой комплекс должна быть установлена идентификационная табличка, содержащая информацию:  - наименование и адрес изготовителя  - заводской номер  - дата выпуска  Табличка и её покрытие должны быть выполнены из атмосферостойких материалов согласно ГОСТ 2.201-80. |
| 5 | Песок природный для строительных работ средней крупности, II класса, модуль крупности зерен св. 2,0 до 2,5 Мк (неизменяемый показатель).  Содержание глинистых и пылевидных частиц по массе не более 3% (неизменяемый показатель).  Содержание глины в комках по массе не более 0,5% (неизменяемый показатель). |
| 6 | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ25607-2009) номер С4 (Природные), типа «НОРИКА», размер зерен 0-80мм.  Содержание зерен щебня должно быть не менее 10% и не более 90% по массе (неизменяемый показатель).  Наибольшая крупность зерен щебня не менее 10 мм и не более 70 мм (неизменяемый показатель).  Содержание глинистых и пылевидных частиц не должно превышать 1,2 % (неизменный показатель).  Содержание зерен игловатой и лещадной формы не должно превышать 27,4 % (неизменный показатель)  Истинная плотность -2,69 т/кум.м, Водопоглощение -0,57 %, пустотность ср. 43,9 % влажность – 5,14 %, марка по дробимости М 800. |
| 7 | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ25607-2009) номер С5 (природные), типа «НОРИКА», размер зерен 0-45 мм.  Содержание зерен щебня должно быть не менее 10% и не более 90% по массе (неизменяемый показатель).  Наибольшая крупность зерен щебня не менее 10 мм и не более 40 мм (неизменяемый показатель).  Содержание глинистых и пылевидных частиц не должно превышать 1,2 % (неизменный показатель).  Истинная плотность -2,69 т/кум.м, Водопоглощение -0,57 %, пустотность ср. 43,9 % влажность – 5,14 %, марка по дробимости М 800. |
| 8 | Щебень из гравия. Марка по дробимости М 800.  Содержание пылевидных и глинистых частиц по массе не более 1% (неизменяемый показатель)*.*  Содержание глины в комках по массе не более 0,25% (неизменяемый показатель).  Фракция св. 20 мм до 40 мм (неизменяемый показатель) |
| 9 | Раствор. Марка по прочности на сжатие М100, тяжелый.  Марка подвижности Пк2.  Кладочный раствор, наибольшая крупность зерен заполнителя 2,5мм (неизменяемый показатель).  Средняя плотность затвердевших растворов - 1500 кг/м³ и более (неизменяемый показатель). |
| 10 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный1:3 |
| 11 | Смесь пескоцементная, сухая растворная, кладочная. Марка подвижности Пк3. Средняя плотность менее 1500 кг/м3. (неизменяемый показатель). Состоящая из песка с модулем крупности зерен св. 2,0 до 2,5 Мк (неизменный показатель) (по ГОСТ 8736-2014) и портландцемента марки по прочности на сжатие М400 (по ГОСТ 10178-85). |
| 12 | Бетон тяжелый, класс прочности на сжатие В 3,5 (М50), В12,5 (М150), В15 (М200), морозостойкость F1 200. |
| 13 | Смеси асфальтобетонные мелкозернистый (тип В, марка II). Содержание щебня св. 40% до 50% (неизменяемый показатель). Наибольший размер минеральных зерен до 40 мм (неизменяемый показатель). Предел прочности при сжатии: при t 50⁰C, Мпа, не менее 1,2 (неизменяемый показатель); при t 20⁰C, Мпа, не менее 2,5 (неизменяемый показатель). |
| 14 | Смеси асфальтобетонные, пористые крупнозернистый (марка II). Содержание щебня св. 40% до 50% (неизменяемый показатель). Наибольший размер минеральных зерен до 40 мм (неизменяемый показатель). Предел прочности при сжатии: при t 50⁰C, Мпа, не менее 0,5 (неизменяемый показатель); при t 20⁰C, Мпа, не менее 2,2 (неизменяемый показатель). |
| 15 | Раствор готовый. Марка по прочности на сжатие М25, М100, тяжелый. Марка подвижности Пк2. Кладочный цементный раствор, наибольшая крупность зерен заполнителя 2,5мм (неизменяемый показатель). Средняя плотность затвердевших растворов - 1500 кг/м³ и более (неизменяемый показатель). |
| 16 | Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг |
| 17 | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14) |
| 18 | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг |
| 19 | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) |
| 20 | Столбики сигнальные железобетонные СС-1. Бетон В30. Размерами 1900 мм (L) х 150 мм (B) х 80 мм (H), объем 0,023м3, расход стали 10,22 кг/ (Серия 3.503.1-89) |
| 21 | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг/ (Серия 3.900.1-14) |
| 22 | Камни бортовые бетонные. Класс бетона по прочности на сжатие В22,5. Марка БР100.20.8 – прямые рядовые, размер 1000 мм х 200 мм х 80 мм. Морозостойкость F 200. Объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91). |
| 23 | Камни бортовые бетонные. Класс бетона по прочности на сжатие В30 (М400). Марка БР100.30.15 – прямые рядовые, размер 1000 мм х 300 мм х 150 мм. Морозостойкость F 200. Объем 0,043 м3 (ГОСТ 6665-91). |
| 24 | Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца |
| 25 | Сетка сварная из арматурной проволоки, диаметр 4,0 мм, без покрытия, 100х100 мм |
| 26 | Земля растительная механизированной заготовки |
| 27 | Труба ливневая полиэтиленовая двухслойная профилированная, тип: SN6, диаметром 110 мм |
| 28 | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм |
| 29 | Плитка тротуарная, Бетонная, с фаской. Водопоглощение бетонных плит не должно превышать по массе, % - 5 (неизменяемый показатель). Класс бетона по прочности на сжатие В30. Морозостойкость F200. Элемент декоративный, Размер 200 мм х 100 мм х 60 мм. (типа Кирпич) М 400 (Цвет: черный, красный, серый). Цветная плитка полностью должна быть изготовлена из бетонной смеси с добавлением красителя. |
| 30 | Урна железобетонная с металлической вставкой размерами не менее 480х480 мм и h=730 мм. Монолитная железобетонная окрашенная урна, украшенная объемным рельефом и гладкой окантовкой. |
| 31 | Прожектор светодиодный типа ЭРА LPR -50-6500K-MБ0017302, либо аналог |
| 32 | Кабели силовые с медными жилами ВВГнг(А)-LS, напряжение 660В, число жил и сечение, мм2: 3х1,5 |
| 33 | Автоматический выключатель В6/2 (В), либо аналог |
| 34 | Плитка тротуарная, Бетонная, с фаской. Водопоглощение бетонных плит не должно превышать по массе, % - 5 (неизменяемый показатель). Класс бетона по прочности на сжатие В30. Морозостойкость F200. Элемент декоративный, Размер 200 мм х 100 мм х 80 мм. (типа Кирпич) М400 (Цвет: красный, желтый). Цветная плитка полностью должна быть изготовлена из бетонной смеси с добавлением красителя. |
| 35 | Столб с заглушкой Н=2700 мм, сечением 60х40 мм |
| 36 | Крепление для панелей на столбы (3штуки на 1 столб) |
| 37 | Панель металлическая сетчатая 3D, пруток диаметром 5 мм (2030х2500 мм), ячейка 200х50 мм, с ПВХ покрытием. |
| 38 | Калитка с заполнением усиленной панелью металлической сетчатой, пруток диаметром 6/5/6мм (2000х1000мм), ячейка 200х50 с ПВХ покрытием (в комплекте: столбы 60х60мм - 2 шт, регулируемые петли, ручка, замок, набор ключей). |
| 39 | Резиновая плитка с замковым соединением 1050х1050 мм, толщиной 30 мм |
| 40 | Полиуретановое связующее |
| 41 | Скамейка со спинкой 1860 х 530 (h)=800мм. Диван садово-парковый выполнен на металлическом каркасе с подлокотниками из профильной трубы сечением 50х25 мм. Сидение со спинкой состоит из деревянных досок сечением 90х40 мм. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными акриловыми красками в заводских условиях. |
| 42 | Плитка тротуарная тактильная (тактильный наземный указатель). Бетонная, с конусообразными рифами. Размером 500 мм х 500 мм х 50 мм. Цвет желтый.  Класс бетона по прочности на сжатие В30. Водопоглощение не должно превышать по массе, % 5 (неизменяемый показатель). Морозостойкость F200. |
|  | 7819 - Спортивный комплекс  Спортивный комплекс в установленном виде длиной не менее 4942 мм, шириной не менее 4800 мм, высотой не менее 2515 мм должен состоять из одной башни и 4-х шведских стенок.  Башня открытая с размерами площадки не менее 700х700 мм, высотой до уровня пола площадки не менее 1480 мм, высотой до вершины опорных стоек не менее 2200 мм. Высота панели ограждения должна составлять не менее 700 мм. Башня должна быть оборудована следующими функциональными элементами:  - Игровой элемент «Наклонная плоскость для лазанья»  - Спортивный элемент «**Вертикальная лестница**»  - Спортивный элемент «**Вертикальный лазательный шест с винтовой спиралью**»  - Спортивный элемент «**Баскетбольный щит**»  Шведская стенка в количестве не менее 2-х шт должна быть оборудована функциональным элементом «вертикальная лестница» в количестве не менее 4-х шт,  Между башней и шведской стенкой должен быть установлен спортивный элемент «**Вертикальная одинарная канатная сетка для лазанья**».  Между шведскими стенками должен быть установлен спортивный элемент «**Бревно Бум**»  На спортивный комплекс установлена идентификационная табличка, содержащая информацию:  - наименование и адрес изготовителя  - год введения в эксплуатацию  - обозначение оборудования по ГОСТу |
|  | **7728 Тренажер Степ**  Тренажёр должен быть предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов ног и мышц квадрицепса. Занятия на тренажере должны ускорить кровообращение в этих областях тела, обеспечивая интенсивное обогащение мышц кислородом.  Тренажер в установленном виде длиной не менее 647мм, шириной не менее 853мм должен состоять из 1-ой стойки опорного столба высотой не менее 1449мм. Стойка опорного столба должна быть выполнена из круглой трубы диаметром не менее 89 и толщиной стенки не менее 4мм. В нижней части опорного столба должен быть монтажный подпятник, выполненный из стального листа толщиной не менее 10мм. Опорная конструкция должна быть сборно-сварная и выполнена из стальной трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки не менее 3мм, из стальной трубы размером не менее 40х40мм и толщиной стенки не менее 2мм, полосы стальной толщиной не менее 4мм. |
|  | **7727 Тренажер Хипс двойной**  Тренажёр должен быть предназначен для тренировки мышц ног, а также суставов и мышц в области талии, развивает координацию движений. Занятия на тренажере, ускоряя кровообращение в данных областях тела, должны обеспечить интенсивное обогащение мышц кислородом. Тренажер должен способствовать комплексному развитию тела, помогает улучшить координацию движений.  Тренажер в установленном виде длиной не менее 1120мм, шириной не менее 893мм должен состоять из 1-ой стойки опорного столба, высота тренажера не менее 1438мм. Стойка опорного столба должна быть выполнена из круглой трубы диаметром не менее 89 и толщиной стенки не менее 3мм. Стойка опорного столба сверху должна иметь защитную пластиковую крышку-оголовок, которая должна быть выполнена из ударопрочного акрилонитрилбутадиенстирол пластика плотностью не менее 1,02 г/см. куб и не более 1,08г/см. куб. Опорная конструкция должна быть сборно-сварная и выполнена из стальной трубы сечением не менее 40х60мм и толщиной стенки не менее 3мм, из стальной трубы диаметром не менее 42мм и толщиной стенки не менее 3мм. Полоса стальная толщиной не менее 4мм.  Тренажер должен предусматривать одновременное занятие для не более двух человек. |
|  | **W0031 Спортивный комплекс**  Спортивный комплекс длиной не менее 5280мм, шириной не менее 3017мм, высотой не менее 2600мм должен состоять из восьми опорных столбов, изготовленных из металлических труб диаметром не менее 108мм,  высотой не менее 2600мм. В комплекс к столбам высотой не менее 2600мм при помощи металлических хомутов должна крепиться шведская стенка с шагом перекладин не менее 330мм, шириной не менее 800мм, высотой не менее 2000мм. Между столбами высотой не менее 2600мм при помощи металлических хомутов должны фиксироваться три перекладины длиной не менее 1200мм. Хомут металлический состоит из двух частей размером не менее 156х76х50мм, в сборе имеет наружный диаметр не менее 155мм, внутренний диаметр не менее 110мм и толщиной не менее 50мм. |
|  | **W0016 Рукоход с брусьями и лавкой для пресса**  Спортивный комплекс длиной не менее 4290мм, шириной не менее 1180мм, высотой не менее 2200мм. Спортивный снаряд должен состоять из четырех столбов длиной не менее 2800мм и двух столбов длиной не менее 1000мм. Столбы должны быть изготовлены из металлических труб диаметром не менее 108мм.  Спортивный комплекс должен состоять из рукохода, брусьев и лавки для пресса. |
|  | **7709 Тренажер Альпинист**  Тренажёр должен быть предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов ног, рук, поясницы, увеличения эластичности соединительных тканей. Ходьба на тренажере должна тренировать дыхание, способствовать улучшению работы сердечно - сосудистой системы, ускорению кровообращения и обеспечивать интенсивное обогащение мышц кислородом. Тренажер должен способствовать комплексному развитию тела, помогает улучшить координацию движений.  Тренажер в установленном виде длиной не менее 1129 мм, шириной не менее 552 мм должен состоять из 1-ой стойки опорного столба, высота тренажера не менее 1435мм. Стойка опорного столба должна быть выполнена из круглой трубы диаметром не менее 89 и толщиной стенки 4мм. В нижней части опорного столба должен быть монтажный подпятник, выполненный из стального листа толщиной не менее 10мм. Опорная конструкция должна быть сборно-сварная и выполнена из стальной трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки 3 мм, из стальной трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки 3-4 мм, из профильной трубы не менее 40х40 мм и толщиной стенки 3 мм.  Тренажер предусматривает занятия для одного человека. |
|  | **7706 Тренажер Растяжка**  Тренажёр должен быть предназначен для тренировки и укрепления  мышц и суставов ног. Занятия на тренажере должны ускорить кровообращение в этих областях тела, обеспечивая интенсивное обогащение мышц кислородом.  Тренажер в установленном виде длиной не менее 1925 мм, шириной не менее 397 мм должен состоять из 1-ой стойки опорного столба высотой не менее 1637мм. Стойка опорного столба должна быть выполнена из круглой трубы диаметром не менее 89 и толщиной стенки 4мм. Стойка опорного столба сверху должна иметь защитную пластиковую крышку-оголовок. В нижней части опорного столба должен быть монтажный подпятник, выполненный из стального листа толщиной не менее 10мм. Опорная конструкция должна быть сборно-сварная и выполнена из стальной трубы диаметром не менее 48 мм и толщиной стенки 3 мм, из профильной трубы не менее 60х40 мм и толщиной стенки 3,5 мм.  Тренажер предусматривает занятия для двух человек. |
|  | **7703 Тренажер Хоккей**  Тренажёр должен быть предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов ног и поясницы, увеличения эластичности соединительных тканей. Занятия на тренажере должны тренировать дыхание, способствовать улучшению работы сердечно - сосудистой системы, ускорению кровообращения и обеспечить интенсивное обогащение мышц кислородом. Тренажер должен способствовать комплексному развитию тела, помогает улучшить координацию движений.  Тренажер в установленном виде длиной не менее 1008 мм, шириной не менее 614 мм должен состоять из двух опорных столбов соединенных в месте, высота тренажера не менее 1482мм. Стойки опорных столбов должны быть выполнены из круглой трубы диаметром не менее 89 и толщиной стенки 4мм. Каркасная перемычка между опорными столбами должна быть выполнена из металлической трубы сечением не менее 80х80 с толщиной стенки не менее 4мм. Стойки опорных столбов сверху должны иметь защитную пластиковую крышку-оголовок. В нижней части опорного столба должен быть монтажный подпятник, выполненный из стального листа толщиной не менее 10мм. Опорная конструкция должна быть сборно-сварная и выполнена из стальной трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки 3,2 мм, из профильной трубы не менее 40х60 мм и толщиной стенки 3 мм, опорные пластины крепления выполнены из листа стали толщиной не менее 5мм. Тренажер должен быть оснащен подшипниками в количестве не менее 4шт.  Подставки под ноги должны быть выполнены из ударопрочного АБС пластика.  Опорные детали для пользователей должны быть рассчитаны на пользователя, значение массы которого составляет не более 150 кг. |
|  | Резиновое бесшовное покрытие, толщ. 10мм |
|  | Столб с заглушкой Н=5000мм, с креплением 8 шт типо "крючёк"с антивандальной айкой. |
|  | Панель металлическая сетчатая 2D, пруток диам. 7/5/7мм), ячейка 200х50 ( нижний ярус) |
|  | Панель металлическая сетчатая 2D, пруток диам. 6/5/6, ячейка 200х50 ( верхний ярус) |
|  | Калитка с заполнением усиленной панелью металлической сетчатой, пруток диам. 6/5/6мм (2000х1000мм), ячейка 200х50 (в комплекте: столбы 60х60мм - 2 шт, регулируемые петли, ручка, замок, набор ключей) |
|  | Стойка баскетбольная из стального профиля со щитом из влагостойкой фанеры, с кольцом, размеры 1800х1000х3754 мм |
|  | Ворота для мини-футбола (гандбольные) 3200\*2100 |
|  | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм |

1. В рамках муниципальной программы «Формирование современной городской среды городского округа «Город Калининград», при капитальном ремонте дворовых территорий в части восстановления исправности и эксплуатационных показателей проездов, мест стоянки автотранспортных средств и тротуаров, соблюдать требования СП 78.13330.2011; СП 34.13330.2012; СП 42.13330.2011 и требования нормативных документов по технике безопасности, промышленной санитарии, по охране природной среды.

2. Водоотведение дождевых и талых вод с поверхности проездов, мест стоянки автотранспортных средств и тротуаров, обеспечивать в стороны существующих дождеприёмных колодцев ливневой канализации. При отсутствии ливневой канализации в границах производства работ, водоотведение дождевых и талых вод выполнять продольными и поперечными уклонами в стороны от МКД.

3. Подготовку почвы для устройства партерного и обыкновенного газона, а также посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных, производить в соответствии:

- пункт 3, СНиП III-K.2-67 "Озеленение";

- пункт 2, Приказа Государственного Комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу №153 от 15 декабря 1999 г. "Об утверждении правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации".

\* Если в границах производства работ выявлены участки с просадочными грунтами, требуется в состав работ включать устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (модуль крупности 2 - 2.5) толщиной не менее 200 мм. в границах просадочных участков.

**4. Качество работ:**

1. Срок предоставления гарантий качеств - не менее 5 лет.

2. В ходе производства работ Подрядчиком предоставляются сертификаты качества, накладные, счета-фактуры на применяемые материалы.

3. Уборка территории объекта от строительного мусора ежедневно. Вывоз строительного мусора осуществлять на полигон ТБО в п. Ельняки, Гвардейского района на расстояние до 40 км. Вывоз строительного мусора подтвердить договором с полигоном ТБО или со специализированной организацией, осуществляющей данный вид деятельности, актами выполненных работ (талонами).

4. Все работы выполнять с соблюдением соответствующих действующих строительных норм и правил на каждый вид работ. При обнаружении строительных отклонений, после приёмке объекта в эксплуатацию исправления производить за счёт подрядчика.

**5. Требования к системе контроля качества:**

1. Ответственность за качество выполняемых ремонтных работ возлагается на подрядную организацию.  
 2. Представитель заказчика и технического заказчика проверяет объемы выполненных подрядчиком строительно-монтажных работ и осуществляет их приемку, участвует в освидетельствовании скрытых работ с составлением акта на каждый вид скрытых работ с разрешением последующих работ, а также осуществляет иные права и исполняет обязанности, предусмотренные настоящим Техническим заданием.  
 3. Приемка объемов, качества выполненных и скрытых работ производится визуально и инструментальными измерениями.

4. Подрядчик письменно информирует Заказчика, технического заказчика об освидетельствовании скрытых работ, не позднее чем за 2-е суток до начала таких работ. Если заказчик, Технический заказчик не были информировани об освидетельствовании скрытых работ или информированы с опозданием, то по их требованию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, согласно

5**.**В случае обнаружения не соответствия качества, техническим характеристикам и требованиям безопасности, в том числе экологическим требованиям, применяемых материалов, Подрядчику необходимо произвести замену материала, предварительно согласовав с техническим заказчиком в течение семи дней.

6. При отказе подрядчика от составления или подписания акта выявленных дефектов, для их подтверждения заказчик назначает независимую экспертизу, по результатам работы которой составляется соответствующий акт по фиксированию выявленных дефектов и их характера.   
 7. При возникновении между заказчиком и подрядчиком спора по поводу недостатков работы и их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несёт подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений подрядчиком настоящего контракта или причинной связи между действиями подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несёт сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, то в равных долях. Обращение за экспертизой не исключает право сторон обратиться по данному вопросу в суд.

6**. Общие организационные вопросы:**

1. Подрядчик до начала производства ремонтных работ предоставляет Техническому заказчику (Заказчику) проект производства работ, принимает объект по акту с осмотром и фотофиксацией.

2. В случае нанесения материального ущерба при производстве ремонтных работ Технический заказчик МКУ «КР МКД» и Подрядчик обязаны в 3-х дневный срок составить акт осмотра и принять решение о компенсации ущерба.

3.Подрядчик не вправе менять ранее согласованную технологию и строительный материал (качественные характеристики) без согласования с Заказчиком и Техническим заказчиком МКУ «КР МКД».

4. Подрядчик обязан своевременно принимать меры к устранению замечаний, до устранения замечаний к дальнейшей работе не приступать.

Составил:

ведущий инженер отдела контроля

МКУ «КР МКД» В.А. Зуев

Проверил:

Зам. начальника отдела контроля

МКУ «КР МКД» О.В. Толмачева