|  |
| --- |
| +++\_ к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  **Согласовано:** | **Утверждаю:** |
| **Директор МКУ «КР МКД»**  |  **Директор**  **ООО «УК Управдом»** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** **С.Б. Русович/****«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.** | **\_\_\_\_\_\_/ В.А. Тишковец/****«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.** |

 **Утверждаю: Утверждаю:**

 **Генеральный директор Директор**

**ООО «УК ТЕПЛОСЕРВИС» ООО УК «ЧАЙКА»**

 **Д. В. Зинчук В.А. Панасюк**

 **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

 **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по благоустройству дворовой территории МКД по ул. Машиностроительная, д. №68-72, 74-84,86-96, 98-108 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. Машиностроительная, 68-72,74-84, 86-96, 98-108 |
| 2. | Местоположение | Россия, город Калининград, |
| 3. | Заказчик |  **ООО «УК Управдом», ООО «УК ТЕПЛОСЕРВИС», ООО УК «ЧАЙКА»** |
| 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 работыСтроительно-монтажные работы |
| 8. | Особые условия капитального ремонта | Территориально-эксплуатируемое. |
| 9. | Требования к конструктивным решениям | Результаты работ должны удовлетворять всем нормативным документам. |

1. **Технические условия и требования.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Необходимо выполнить благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресу: ул. Машиностроительная, 68-72, 74-84, 86-96, 98-108 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;- 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. | Требования к подрядчику в соответствии с конкурсной документацией. Обеспечить режим труда в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации, а также нормативными актами, направленными на защиту тишины и покоя граждан. Работы, возможно, проводить с 8-00 до 20-00 по рабочим дням, 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. |
| 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 СНиП 3.01.01-85\* «Организация строительного производства». |
| 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 8736-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород 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, 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. |
| 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: 120 **календарных дней** с учетом климатологии, их них: 110 календарных дня - производство работ, 10 календарных дней – подготовка исполнительной документации, КС2, КС-3. Срок выполнения работ исчисляется с момента получения ордера на раскопки.**В период с 20.05.2018 года по 30.06.2018 года работы по капитальному ремонту МКД приостанавливаются, объект консервируется**.  |

1. **Основные допустимые материалы:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Тренажер для жима руками. Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов рук и груди. Несущая стойка тренажера выполнена из трубы сечением Ø не менее 133 мм с толщиной стенки не менее 4 мм на основании с отверстиями для крепления к фундаменту, сверху стойка закрыта пластиковой заглушкой. Все шарнирные узлы имеют подшипники скольжения закрытого типа. Захваты для рук имеют рукоятки, выполненные из атмосферостойкой резины. Спинка и сидение тренажера выполнены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 24 мм, скругленные по форме. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Все жесткие соединения выполнены при помощи электросварки. Металлические изделия окрашены порошковыми красками в заводских условиях толщиной слоя 180 мкм. Крепежные элементы и места срезов труб защищены пластиковыми заглушками. Расчетная нагрузка на устойчивость и прочность узлов 250 кгс. |
| 2 | Тренажер для развития и укрепления мышц груди и рук из положения сидя выполнен на металлическом каркасе из трубы сечением Ø 42  и 33 мм. Толщина металлической стенки трубы должна быть не менее 3,2 мм. Захваты для рук имеют рукоятки, выполненные из атмосферостойкой резины. Спинка и сидение тренажера выполнены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 24 мм, скругленные по форме. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Все жесткие соединения выполнены при помощи электросварки. Металлические элементы окрашены порошковыми красками в заводских условиях, толщиной слоя 180 мкм. Крепежные элементы и места срезов труб защищены пластиковыми заглушками. Расчетная нагрузка на устойчивость и прочность узлов 250 кгс, шарнирные узлы выполнены из капролоновых втулок, гидравлические амортизаторы – 2 шт. защищены металлическими кожухами, выполненных из труб сечением Ø 60 и 76 мм. |
| 3 | Качалка на пружине «Кораблик» предназначена для детей от 3-х лет. Качалка выполнена из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм, двойной оцинкованной пружины сечением Ø прутка 22 мм, имеет пол и два сидения со спинками, металлические поручни для рук и перекладину сечением Ø 21 мм, металлические перекладины для жесткости конструкции из трубы сечением Ø 26 мм и ступеньки для ног из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм. Детализация узлов конструкции выражена фигурными фанерными накладками толщиной 9 мм. Конструкция крепления пружины содержит опорную плиту, связанные с ней гладкими сварными швами две цилиндрические обоймы в виде стаканов, в которых размещен прижимной элемент с целью повышения надежности крепления пружины. Конструкция зеркально дублируется в верней части пружины с дополнительным оснащением опорной плиты специальными креплениями. Конструкция пружины обладает высокой ударопрочностью и виброустойчивостью. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 4 | Детский спортивный комплекс предназначен для детей от 6-ти лет. Несущие столбы комплекса должны быть выполнены из клееного бруса сечением 100х100 мм. Сверху столб должен заканчиваться пластиковой заглушкой, снизу столб должен заканчиваться металлическим оцинкованным подпятником сечением Ø 42 мм, который бетонируется в землю. Пол башни-площадки изготовлен из деревянной доски толщиной 40 мм. Спортивный комплекс включает в себя вертикальную сетку из полипропиленового 6-прядного армированного металлом каната тросовой свивки с резиновым сердечником, канат сетки сечением Ø 16 мм соединен между собой пластиковыми креплениями овальной формы, шведские стенки из металлических перекладин сечением Ø 33 мм, металлический турник сечением Ø 33 мм, фанерный баскетбольный щит с металлическим кольцом и капроновой сеткой, стенку альпиниста из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм с отверстиями для ног и рук с капроновым канатом, металлический шест сечением Ø 48 мм со спиралью сечением Ø 33 мм. Спортивный комплекс также оборудован металлическими поручнями для рук сечением Ø 33 мм. Углы стыков несущих столбов конструкции закрываются накладками из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм, скругленными по форме. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 5 | Детский игровой комплекс «Лесная сказка» для детей дошкольного возраста от 3-х лет, Несущие столбы комплекса должны быть выполнены из клееного бруса сечением 100х100 мм и иметь скругленный профиль с канавкой посередине. Сверху столб должен заканчиваться пластиковой заглушкой, снизу столб должен заканчиваться металлическим оцинкованным подпятником сечением Ø не менее 42 мм, который бетонируется в землю. Для увеличения жесткости конструкций в опорных столбах должны быть сделаны специальные запилы, в которые закрепляются прогоны полов, изнутри зафиксированные специальными оцинкованными уголками. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Пол башен и переходы между ними изготовлены из деревянного бруса, толщиной не менее 40 мм. Фигурные арки крыш, борта горки и экраны башен изготовлены и из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 24 мм. Фигурные скаты двухскатных крыш выполнены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 15 мм. Скаты крыш украшены фигурными фанерными арками с аппликацией. Перила переходов выполнены из трубы сечением Ø не менее 33 мм, высотой не менее 700 мм. Скат горки изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм и утоплен в паз фанерного борта. Наличие бортов горок высотой не менее 100 мм обязательно в целях исключения травмирования детей. Горки должны иметь стартовую площадку с перекладиной сечением Ø 33 мм, заставляющую ребенка присесть, полосу разгона и участок торможения. Ступеньки лестницы комплекса должны быть выполнены из ламинированной нескользящей влагостойкой фанеры толщиной не менее 9 мм и деревянного бруса толщиной не менее 40 мм, склеенных между собой. Детский игровой комплекс состоит из двух башен с двухскатной крышей, двух полубашен, двух переходов, один в виде «волны» другой в виде «дуги», двух горок и двух безопасных лестниц с перилами высотой не менее 700 мм и шведской стенки из трубы сечением Ø не менее 33 мм. Детский игровой комплекс оформлен на сказочную лесную тематику, боковые экраны которого имеют художественное оформление с изображениями лесных зверей. |
| 6 | Качели предназначены для детей от 3-х лет. Качели состоят из 4-х несущих металлических стоек из трубы сечением Ø 48 мм, окрашенных порошковыми красками в заводских условиях, и оцинкованной металлической балки сечением Ø 60 мм с креплениями для двух подвесок. |
| 7 | Качалка-балансир предназначена для детей от 5-ти лет. Качалка-балансир выполнена из деревянной доски толщиной 50 мм и влагостойкой фанеры толщиной 15 мм, склеенных между собой, на металлическом каркасе из трубы сечением Ø 48 мм. Сидения качалки-балансир имеют спинки из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм, металлические поручни для рук сечением Ø 26 мм и резиновые армированные отбойники толщиной 10 мм. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 8 | Песочница предназначена для детей от 1-го года. Песочница должна быть выполнена из деревянной доски толщиной 40 мм в количестве: 8 шт. (боковые), связанные по углам металлическими уголками и 4 шт. (накрывочные). Накрывочные доски стыкуются методом прямой накладки (вполдерева). Полностью съемная крышка песочницы из двух частей прямоугольной формы должна быть изготовлена из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм, с креплениями и петлями. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Полностью съемная крышка песочницы из двух частей прямоугольной формы должна быть изготовлена из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм, с креплениями и петлями. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 9 |  Сиденье резиновое для качелей с подвеской, 3-12 лет. Резиновое сидение на металлическом каркасе для качелей с гибкой подвеской из оцинкованной цепи для детей от 3-х лет. |
| 10 | Сиденье резиновое для качелей с подвеской, 1-3 лет.Резиновое сидение на металлическом каркасе со спинкой и поручнями для качелей с гибкой подвеской из оцинкованной цепи для детей от 1 года. |
| 11 | Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц ног, верхней поверхности бедра, состоит из тренажера для отжимания ногами от упоров и тренажера для сгибания и разгибания ног в коленях в сидячем положении. Несущая стойка тренажера выполнена из трубы сечением Ø не менее 133 мм с толщиной стенки не мене 4 мм, на основании с отверстиями для крепления к фундаменту, сверху стойка закрыта пластиковой заглушкой. Все шарнирные узлы имеют подшипники скольжения закрытого типа. Захваты для рук имеют рукоятки, выполненные из атмосферостойкой резины. Спинки и сиденья тренажеров выполнены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 24 мм, скругленные по форме. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Все жесткие соединения выполнены при помощи электросварки. Металлические изделия окрашены порошковыми красками в заводских условиях, толщиной слоя 180 мкм. Крепежные элементы и места срезов труб защищены пластиковыми заглушками. Расчетная нагрузка на устойчивость и прочность узлов 250 кгс. |
| 12 | Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов рук и спины, мышц ног, верхней поверхности бедра и талии. Тренажер состоит из тренажера для подтягивания и тренажера для сгибания и разгибания ног в коленях в сидячем положении. Несущая стойка тренажера выполнена из трубы сечением Ø не менее 133 мм с толщиной стенки не мене 4 мм, на металлическом основании с четырьмя отверстиями для крепления к фундаменту, сверху стойка закрыта пластиковой заглушкой. Все шарнирные узлы имеют подшипники скольжения закрытого типа. Захваты для рук имеют рукоятки, выполненные из атмосферостойкой резины. Спинка и сиденья тренажеров выполнены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 24 мм, скругленные по форме. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Все жесткие соединения выполнены при помощи электросварки. Металлические изделия окрашены порошковыми красками в заводских условиях, толщиной слоя 180 мкм. Крепежные элементы и места срезов труб защищены пластиковыми заглушками. Расчетная нагрузка на устойчивость и прочность узлов 250 кгс. |
| 13 | Тренажер 1100х850мм, Н=1470мм.Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов талии и бедер, мышц и суставов туловища в области поясницы, увеличивает эластичность соединительных тканей. Тренажер рассчитан на двух человек. Несущая стойка тренажера выполнена из трубы сечением Ø не менее 133 мм с толщиной стенки не менее 4 мм на основании с отверстиями для крепления к фундаменту, сверху стойка закрыта пластиковой заглушкой. Все шарнирные узлы имеют подшипники скольжения закрытого типа. Опоры для ног изготовлены из ударопрочного и морозостойкого пластика. Захваты для рук имеют рукоятки, выполненные из атмосферостойкой резины. Все жесткие соединения выполнены при помощи электросварки. Металлические элементы окрашены порошковыми красками в заводских условиях толщиной слоя 180 мкм. Крепежные элементы и места срезов труб защищены пластиковыми заглушками. Расчетная нагрузка на устойчивость и прочность узлов 250 кгс. |
| 14 | Комплекс из 3-х турников, 2-х скамеек для пресса и шведской стенки.Спортивный комплекс предназначен для детей от 14 лет. Спортивный комплекс выполнен в виде десяти вертикальных опорных столбов из металлической трубы сечением Ø 88 мм, трех установленных на разных уровнях турников из металлических перекладин сечением Ø 33 мм, вертикальной шведской стенки из металлических перекладин сечением Ø 33 мм на опорных перекладинах сечением Ø 33 мм и гимнастических скамеек, выполненных из единых листов влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 24 мм, скругленного по форме, упор выполнен в виде металлической перекладины сечением Ø 33 мм.Перекладины фиксируются на столбах специальными хомутами диаметром Ø 140 мм. Металлические элементы должны быть окрашены порошковыми красками в заводских условиях. |
| 15 | Брусья классические, 1930х740мм Н=1530мм.Спортивный комплекс предназначен для детей от 14 лет. Спортивный комплекс выполнен в виде четырех вертикальных опорных столбов из металлической трубы сечением Ø 88 мм и параллельных брусьев из металлических перекладин сечением Ø 42 мм.Перекладины фиксируются на столбах специальными хомутами диаметром Ø 140 мм. Металлические элементы должны быть окрашены порошковыми красками в заводских условиях. |
| 16 | Рукоход двойной, 2-х уровневый 4115х1475мм Н=2630мм.Спортивный комплекс предназначен для детей от 14 лет. Спортивный комплекс выполнен в виде шести вертикальных опорных столбов из металлической трубы сечением Ø 88 мм и двух установленных на разных уровнях рукоходов из металлических перекладин сечением Ø 33 мм на опорных перекладинах сечением Ø 42 мм.Платформы рукоходов фиксируются на столбах специальными хомутами диаметром Ø 140 мм. Металлические элементы должны быть окрашены порошковыми красками в заводских условиях. |
| 17 | Скамейка 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 в количестве в количестве 8 шт. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными акриловыми красками в заводских условиях. |
| 18 | Урна железобетонная+металлич. вставка 480 х 480мм Н=730мм.Монолитная железобетонная окрашенная урна, украшенная объемным рельефом и гладкой окантовкой. |
| 19 | Счеты на столбах, 1008х110мм Н=1300мм.Счеты предназначены для детей от 1-го года. Несущие столбы должны быть выполнены из клееного бруса сечением 100х100 мм. Сверху столб должен заканчиваться пластиковой заглушкой, снизу столб должен заканчиваться металлическим оцинкованным подпятником сечением Ø 42 мм, который бетонируется в землю.Столбы соединяются металлическими перекладинами сечением Ø 33 мм для увеличения жесткости конструкции. Счеты должны быть изготовлены из оцинкованной трубы сечением Ø 26 мм и пластиковых или деревянных «баранок». Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях*.* |
| 20 | Качалка на пружине "Дельфин".Качалка на пружине «Дельфин» предназначена для детей от 3-х лет. Качалка выполнена из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм, оцинкованной пружины сечением Ø прутка 22 мм, имеет сидение со спинкой, металлические поручни и перекладину для рук сечением Ø 21 мм, опору для ног и металлическую перекладину для жесткости конструкции из трубы сечением Ø 26 мм.Детализация узлов конструкции выражена фигурными фанерными накладками толщиной 9 мм. Конструкция крепления пружины содержит опорную плиту, связанную с ней гладким сварным швом цилиндрическую обойму в виде стакана, в которой размещен прижимной элемент с целью повышения надежности крепления пружины. Конструкция зеркально дублируется в верней части пружины с дополнительным оснащением опорной плиты специальными креплениями. Конструкция пружины обладает высокой ударопрочностью и виброустойчивостью. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 21 | Песочный дворик с горкой «Кремль» Песочный дворик, оформленный в виде Кремля, предназначен для детей от 2-х лет. Несущие столбы должны быть выполнены из клееного бруса сечением 100х100 мм. Сверху столб должен заканчиваться пластиковой заглушкой, снизу столб должен заканчиваться металлическим оцинкованным подпятником сечением Ø 42 мм, который бетонируется в землю.Боковые стенки песочного дворика выполнены из деревянной доски толщиной 40 мм и влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм. Боковые экраны имеют художественное оформление и декоративные окошечки. Пол домиков-беседок изготовлен из деревянной доски толщиной 40 мм. Фигурные фронтоны крыш, декоративные флаги, дуга фигурной входной арки, сидения и столики выполнены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм. Скаты крыш изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 15 мм. Домики-беседки оснащены металлическими перекладинами сечением Ø 33 мм. Счеты должны быть изготовлены из оцинкованной трубы сечением Ø 26 мм и пластиковых или деревянных «баранок». Скат горки должен быть изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Борта горки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм и высотой 110 мм. Ступеньки лестницы должны быть выполнены из ламинированной нескользящей фанеры толщиной 9 мм и деревянной доски толщиной 40 мм, склеенных между собой. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 22 | Стойка баскетбольная комбинированная. Стойка баскетбольная комбинированная состоит из профильной трубы сечением 100х100 мм, двух фанерных баскетбольных щитов толщиной 24 мм  с металлическими кольцами и капроновыми сетками. |
| 23 | Детский спортивный комплекс. Детский спортивный комплекс предназначен для детей от 6 лет. Несущие столбы комплекса должны быть выполнены из клееного бруса сечением 100х100 мм. Сверху столб должен заканчиваться пластиковой заглушкой, снизу столб должен заканчиваться металлическим оцинкованным подпятником сечением Ø 42 мм, который бетонируется в землю. Спортивный комплекс включает в себя вертикальную сетку из полипропиленового 6-прядного армированного металлом каната тросовой свивки с резиновым сердечником, канат сетки сечением Ø 16 мм соединен между собой пластиковыми креплениями овальной формы, две стенки альпиниста из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм с отверстиями для ног и рук, капроновый канат сечением Ø 40 мм. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 24 | Детский игровой комплекс. Детский игровой комплекс предназначен для детей школьного возраста от 6 лет. Несущие столбы домика должны быть выполнены из клееного бруса сечением 136х136 мм. Сверху столб должен заканчиваться пластиковой заглушкой, снизу столб должен заканчиваться металлическим оцинкованным подпятником сечением Ø не менее 42 мм, который бетонируется в землю.  Деревянные детали должны быть выполнены из древесины хвойных пород, подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Пол башни изготовлен из влагостойкой нескользящей ламинированной фанеры, купол, боковые стенки изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 24 мм. Детский игровой комплекс состоит из двухэтажной восьмигранной башни, включает в себя две пластиковые горки-трубы диаметром не менее 800 мм (Н=1850 мм), пластиковую горку-спираль (Н=1850 мм), металлическую горку (Н=650 мм). Скат горки должен быть изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной не менее 1,5 мм. Борта горки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм и высотой не менее 100 мм. Горки должны иметь стартовую площадку с перекладиной, полосу разгона и участок торможения. Ступеньки лестниц должны быть выполнены из ламинированной фанеры и деревянного бруса, склеенных между собой. |
| 25 | Карусель с рулем. Карусель предназначена для детей от 3-х лет. Выполнена из металлического каркаса из трубы сечением Ø 33 мм, окрашенной порошковыми красками в заводских условиях, вращающегося на валу с подшипниками. Пол карусели выполнен из влагостойкой ламинированной нескользящей фанеры толщиной 24 мм (серого цвета).На каркасе карусели находится единое сидение из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм с металлическими поручнями сечением Ø 33 мм, в центре расположен металлический руль . Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 26 | Машинка с горкой. Машинка с горкой предназначена для детей дошкольного возраста от 3-х лет. Несущие столбы должны быть выполнены из клееного бруса сечением 100х100 мм. Снизу столб должен заканчиваться металлическим оцинкованным подпятником сечением Ø 42 мм, который бетонируется в землю. Пол изготовлен из деревянной доски толщиной 40 мм. Кабина и кузов изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм и имеют металлические поручни для рук сечением Ø 21 и 33 мм и ступеньки для ног из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм, а также аппликации в виде фанерных накладок. Скат горки должен быть изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Борта горки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм и высотой 100 мм. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 27 | Детский спортивный комплекс.Детский спортивный комплекс предназначен для детей дошкольного возраста от 4-х лет. Несущие столбы комплекса должны быть выполнены из клееного бруса сечением Ø 100х100 мм. Сверху столб должен заканчиваться пластиковой заглушкой, снизу столб должен заканчиваться металлическим оцинкованным подпятником сечением Ø 42 мм, который бетонируется в землю.  Сверху горизонтально по периметру комплекса натянута сетка из полипропиленового 6-прядного армированного металлом каната тросовой свивки с резиновым сердечником, канат сетки сечением Ø 16 мм соединен между собой пластиковыми креплениями овальной формы. Сетка ограждена барьером из металлических перекладин сечением Ø 33 мм. Спортивный комплекс также включает в себя шведские стенки из металлических перекладин сечением Ø 33 мм, гибкую лестницу из полипропиленового 6-прядного армированного металлом каната тросовой свивки с резиновым сердечником с пластиковыми перекладинами в виде трубок толщиной 33 мм, гимнастические кольца, капроновый канат сечением Ø 40 мм, металлический турник сечением Ø 33 мм, стенку альпиниста из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм с профессиональными альпинистскими захватами, металлический шест сечением Ø 42 мм. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. |
| 28 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130 |
| 29 | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ |
| 30 | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80мм |
| 31 | Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки: БНМ-55/60 |
| 32 | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ25607-2009) номер С5, размер зерен 0-40мм |
| 33 | Смесь пескоцементная (цемент М 400) |
|  34 | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) |
| 35 | Бетон тяжелый класс В3,5 (М50) |
| 36 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 |
| 37 | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100,25 |
| 38 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 |
| 39 | Кольцо опорное КО -4-70 (бетон В15 (200) объем 0.02м3 |
| 40 | Кольцо опорное КО -6 (бетон В15 (М200) объем 0,02м3 |
| 41 | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (коричневая, черная, красная, оранжевая, серая) |
| 42 | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х80 мм (типа Кирпич) М400 (серая, красная, оранжевая, коричневая) |
| 43 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные),марка II, тип В |
| 44 |  Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные, марка II |
| 45 | Камни бортовые БР 100.30.15 |
| 46 | Камни бортовые: БР 100.20.8 |
| 47 | Плита днища: ПН10 |
| 48 | Кольцо стеновое смотровых колодцев, объем 0,24 м3, |
| 49 | Кольцо стеновое смотровых колодцев, объем 0,16 м3, |
| 50 | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3, объем 0,08 м3 |
| 51 | Песок природный для строительных: работ средний |
| 52 | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца |
| 53 | Люки чугунные тяжелые |
| 54 | Гравий для строительных работ марка 400, фракция 10-20мм |
| 55 | Плита перекрытия ПП10-1 бетон В15 (М200) объем 0,10м3 |
| 56 | Плита перекрытия ПП10-2 бетон В15 (М200) объем 0,10м3 |
| 57 | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип SN 8, диаметром 200мм |
| 58 | Крепление для панелей на столбы |
| 59 | Столб с заглушкой Н -2700мм, сеч.60х60мм |
| 60 | Панель металлическая сетчатая 3D с ПВХ покрытием |
| 61 | Плитка резиновая h-40мм, 500х500мм, «шип-паз» |
| 62 | Калитка с заполнением панелью металлической сеткой, пруток диам.4мм (1800х1000), ячейка 200х50, с ПВХ покрытием (в комплекте: столбы 60х60мм-2шт. регулируемые петли, ручка, замок, набор ключей |

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. 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.
3. Приемка объемов, качества выполненных и скрытых работ производится визуально и инструментальными измерениями.
4**.**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.
5. В случае не предъявления Подрядчиком скрытых работ, заказчик или технический заказчик вправе потребовать контрольного вскрытия любого участка скрытых работ в присутствии подрядчика или его представителя, для подтверждения правильности выполнения работ. Вскрытие и при необходимости устранение обнаруженных строительных отклонений, производится за счет средств подрядчика.
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. Строительный контроль, 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» Н.К Чернятина

Проверил:

Зам. начальника отдела контроля

МКУ «КР МКД» О.В. Толмачева