|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара, работ, услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Технические, функциональные характеристики** | |
| **Показатель (наименование комплектующего, технического параметра и т.п.)** | **Описание, значение** |
| **1.** | **МФ-1.27**  **Детская песочница "Оазис"** | **шт.** | **1** | Длина (мм) | 3000 (± 10мм) |
| Ширина (мм) | 2900 (± 10мм) |
| Высота (мм) | 2400 (± 10мм) |
| Площадь зоны безопасности, м2 | Не менее 21 |
| **Применяемые материалы** | |
| Описание | Песочница для активной игры детей на улице возрастом от 2 до 7 лет. Песочница представляет собой модульную конструкцию и состоит из следующих элементов: |
| Четырехгранный пол | Четырехгранный пол - 1 шт. (900х900мм)изготовлен из:  • Каркаса из пяти лаг с шипами, из ламинированной фанеры, толщиной 27мм по ТУ 5512-001-12886369-2014.  • Крышка пола из ламинированной фанеры размерами 900х900 мм, с антискользящим рабочим слоем, толщиной 18мм по ТУ 5512-001-12886369-2014.  -Конструкция скрепляется трехполочными уголками(4шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм по ГОСТ 19904-74, окрашенными полимерным порошковым покрытием. Крепежные элементы должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками.Опорные столбы -5шт из клееного бруса, не менее 100х100мм в сечении.Открытые торцы столбов ,закрыть декоративными ,пластиковыми колпаками |
| Крыша | Крыша на четырехгранную площадку - 1 шт.изготовлена из:  • Каркаса из трех лаг с шипами, из влагостойкой ФСФ фанеры, толщиной 15мм - 1 шт, и 21 мм - 2 шт. по ГОСТ 3916.1-96.  • Скаты крыши фигурной формы (2шт) из влагостойкой ФСФ фанеры габаритами 1100х685 мм , толщиной не менее 15мм по ГОСТ 3916.1-96. В скатах предусмотрены два паза для позиционирования в них лаг крыши.Конструкция собирается шип-паз, для надежности конструкции и безопасности эксплуатации , и скрепляется монтажными уголками 90° (8шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм по ГОСТ 19904-74, окрашенными полимерным порошковым покрытием. Крепежные элементы должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками. |
| Защитное ограждение | Защитное ограждение - 1 шт. изготовлено из:  • Борта из влагостойкой ФСФ фанеры(870х700мм), толщиной не менее 21мм по ГОСТ 3916.1-96.  • Декора(1шт) размерами 480х480мм с центральным декоративным отверстием Ф100мм, из влагостойкой ФСФ фанеры, толщиной 21мм по ГОСТ 3916.1-96.  Конструкция собирается через позиционные отверстия мебельными болтами. Крепежные элементы должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками. |
| Ограждение Счеты + Лабиринт | Ограждение Счеты + Лабиринт - 1 шт. изготовлено из:  • Панель из влагостойкой ФСФ фанеры (890х760мм), толщиной не менее 21мм по ГОСТ 3916.1-96.  • Декора(2шт) П-образного вида, из влагостойкой ФСФ фанеры, толщиной 21мм по ГОСТ 3916.1-96.  • Элементы счеты (4шт)Ø120мм и металлической направляющий осей из трубы Ф 20х1,5 по ТУ 14-105-737-04. длинной 670 мм окрашенной полимерным порошковым покрытием.  • - В радиусный паз бортов устанавливается подвижный элемент"катушка" из двух кругляшей из влагостойкой ФСФ фанеры, толщиной 21мм по ГОСТ 3916.1-96.  - Конструкция собирается через позиционные отверстия мебельными болтами  - Крепежные элементы должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками. |
| Скамейка | Скамейка деревянная- 1 шт. изготовленная из влагостойкой ФСФ фанеры толщиной 21 мм по ГОСТ 3916.1-96. Сидение скамейки с боковинами собирается при помощи шип-паз и крепится к опорным столбам игрового комплекса на высоте 300 мм от уровня грунта. Габаритные размеры сидения скамейки 300х900 мм |
| Песочница с пальмой | Песочница с пальмой - 1 шт. Конструкция песочницы включает в себя следующие элементы: - песочница квадратной формы с верхней крышкой из влагостойкой ФСФ фанеры толщиной не менее 21 мм по ГОСТ 3916.1-96., боковины песочницы изготовлены из ФСФ фанеры толщиной не менее 21мм по ГОСТ 3916.1-96. В углах песочницы заложены бруски высотой 250мм. Крепление боковин и крышек песочниц между собой осуществляется при помощи монтажных уголков с двумя отверстиями. В одном из углов песочницы на столбе прикреплен декоративный элемент пальмы - 1 комплект изготовлен из ФСФ фанеры толщиной 15 мм по ГОСТ 3916.1-96. Габаритные размеры 500х500 мм. В одном комплекте предусмотрено четыре декоративных элементов. |
| Монтаж | Закладная деталь со скобой - 7 шт. представляет собой трубу Ф 40х2 мм ТУ 14-105-737-04, к нижней части которой приварена опорная пластина размером 80х80 мм изготовленная из листа 4 мм ГОСТ 19904-74. К верхнему торцу трубы закладной приварена П-образная скоба с двумя отверстиями для крепления к клееному брусу. |
| Материалы | Влагостойкая ламинированная ФСФ фанера; влагостойкая ФСФ фанера; покрытые порошковыми красками металлические элементы; клееный брус 100х100 мм; оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на места резьбовых соединений; двухкомпонентная краска для деревянных элементов; пластиковые развивающие элементы (счеты); брус хвойных пород.  Все фанерные детали выполнены из шлифованной фанеры, скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности. Все металлические элементы окрашены полимерным порошковым покрытием, а деревянные элементы – двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов. Крепежные элементы игрового комплекса оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками. |
|  |  |  |  | Требования к оборудованию | Элементы игровых комплексов (сегменты труб, лотки, горки, лазы) выдерживают точечную нагрузку не менее 60 кг/дм2. Все материалы сохраняют свои характеристики в диапазоне температур от -65С до + 65С. Все детали, узлы и модули игрового оборудования обеспечивают максимальную безопасность конструкций, и являться травмобезопасными для детей и взрослых. Детское оборудование не допускает застревания тела, частей тела или одежды.  Подвижные и неподвижные элементы оборудования: не образовывают сдавливающих или режущих поверхностей.  Используемые материалы должны быть новыми, т.е. ранее не использованными, не бывшими в эксплуатации и не демонтированными с другого объекта. |
|  |  |  |  | Схема установки |  |