|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара, работ, услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Технические, функциональные характеристики** | |
| **Показатель (наименование комплектующего, технического параметра и т.п.)** | **Описание, значение** |
| **1.** | **КАЧ-1.1**  **Качели-гнездо** | **шт.** | **1** | Длина (мм) | 3750 (± 10мм) |
| Ширина (мм) | 1600 (± 10мм) |
| Высота (мм) | 2500 (± 10мм) |
| Площадь зоны безопасности, м2 | Не менее 40,2 |
| **Применяемые материалы** | |
| Описание | Качели представляют собой разборную конструкцию, изготовленную из металлической балки с качающимся элементами, на четырех опорных столбах. |
| Конструкция качели | Верхняя балка качели изготовлена из профильной трубы 80х80х3 мм в сечении ГОСТ 13663-86. Для плавного и бесшумного качания предусмотрены специальные узлы вращения. |
| Опорные столбы | Опорные столбы качелей изготовлены из клееного бруса не менее 100х100мм, в сечении. |
| Закладная деталь | К столбам крепиться металлические закладные элементы, которые бетонируются в грунт не менее 700 мм. Закладная деталь представляет две параллельные пластины изготовленные из полосы 80х6 ГОСТ 103-76 между которыми вварены дистанционные проставки из трубы 40х20х2 ГОСТ 13663-86. В верхней части закладной расположены два отверстия для крепления к клееному брусу. |
| Декор | На качелях предусмотрены тематические накладки в виде короны, выполненные из влагостойкой ФСФ фанеры толщиной 15мм ГОСТ 3916.1-96. |
| Подвесное Гнездо | Качели имеют цепные подвесы не менее 8 мм в диаметре. Сиденье качелей круглой формы в виде гнезда, плетеное из каната Ф16 мм. |
| Материалы | Все деревянные детали скруглены и отшлифованы по торцевым срезам для обеспечения безопасности.  Металлические элементы качелей окрашены полимерным порошковым покрытием, а деревянные - двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов. Болтовые соединения оцинкованы и оснащены заглушками. |
|  |  |  |  | Монтаж | Размеры лунок 250х250х750 (ДхШхВ) мм |
|  |  |  |  | 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 |  |