|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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-1.9**  **Рама для подвесных качелей и сиденье резиновое со спинкой К-1.01** | **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 на цепочках двойные (брус), идут в комплекте с 2 сидениями К-1.01  Качели предназначены для качания двух детей возрастом 3-12 лет. Качели представляют собой разборную конструкцию, изготовленную из металлической балки с качающимся элементами, на четырех опорных столбах. |
| Основа конструкции | Верхняя балка качели изготовлена из профильной трубы 80х80х3 мм в сечении ГОСТ 13663-86. Для плавного и бесшумного качания необходимо предусмотреть подшипниковые элементы. Опорные столбы качелей должны быть изготовлены из клееного бруса не менее 100х100мм, в сечении. |
| Закладные детали | К столбам должны 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 должны быть предусмотрены тематические накладки в виде короны, выполненные из влагостойкой ФСФ фанеры толщиной 15мм ГОСТ 3916.1-96 . Все деревянные детали должны быть скруглены и отшлифованы по торцевым срезам для обеспечения безопасности. |
| Материалы | 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. Металлические элементы качелей должны быть окрашены полимерным полиэфирным порошковым покрытием, а деревянные элементы – двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов. Крепежные элементы качелей должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми 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 |  |