|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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-1.8** **Рама для подвесных качелей и сиденье резиновое со спинкой К-1.01****KA4_1_8.53316ba7.jpg** | **шт.** | **1** | Длина (мм) | 2650(± 10мм) |
| Ширина (мм) | 1600(± 10мм) |
| Высота (мм) | 2500(± 10мм) |
| Площадь зоны безопасности, м2 | Не менее 29,7 |
| **Применяемые материалы**  |
| Описание | Качели предназначены для качания одного ребенка. Рама для подвесных качелей и сиденье резиновое со спинкой К-1.01. 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 60х60х3 мм в сечении ГОСТ 13663-86. Для плавного и бесшумного качания необходимо предусмотреть подшипниковые элементы. |
| Опорные столбы | 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.  |
| Декор | В верхней части закладной расположены два отверстия для крепления к клееному брусу. На качелях должны быть предусмотрены тематические накладки в виде короны, выполненные из влагостойкой ФСФ фанеры толщиной 15мм ГОСТ 3916.1-96 .  |
| Материалы | Влагостойкая ламинированная ФСФ фанера; покрытые порошковыми красками металлические элементы; клееный брус 100х100 мм; оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на места резьбовых соединений. Все деревянные детали должны быть скруглены и отшлифованы по торцевым срезам для обеспечения безопасности. 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. |
|  |  |  |  | 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 | KA4_1_8_up.fdcbb370.jpg |