|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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-1.13**  **Рама для подвесных качелей и сиденье резиновое со спинкой К-1.01** | **шт.** | **1** | Длина (мм) | 3800 (± 10мм) |
| Ширина (мм) | 1800 (± 10мм) |
| Высота (мм) | 2500 (± 10мм) |
| Площадь зоны безопасности, м2 | Не менее 39 |
| **Применяемые материалы** | |
| Описание | Качели на цепочках двойные, идут в комплекте с 2-мя сидениями К-1.01  Качели представляют собой разборную конструкцию, изготовленную из металлической балки с качающимся элементами, на четырех опорах. |
| Основа конструкции | Для плавного и бесшумного качания предусмотрены подшипниковые элементы. Опоры качелей изготовлены из трубы ВГП ДУ 32 по ГОСТ 3262-75. Верхняя перекладина качелей изготовлена из трубы 60х60х3 мм по ГОСТ 13663-86. |
| Подвесные качели | Качели имеют цепные подвесы не менее 6 мм в диаметре.  Сиденье качелей резиновое со спинкой - 2 шт. изготовлено из:  · Резинового сиденья(270х540х30мм) с встроенным металлическим каркасом  · Спинки (1шт) из из ФСФ фанеры в форме подковы, толщиной 15 мм по ГОСТ 3916.1-96  · Декора(2шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 15мм по ГОСТ 3916.1-96  Конструкция собирается шпильками , через дистанционные металлические стойки (4шт ) окрашенные полимерным порошковым покрытием, через позиционные отверстия, для надежности конструкции и безопасности эксплуатации. Спинка фиксируется рымгайками М8 для последующего зацепа к подвесу. |
| Материалы | Покрытые порошковыми красками металлические элементы; оцинкованный крепеж. Металлические элементы качелей окрашены полимерным порошковым покрытием, а деревянные - двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов. Болтовые соединения оцинкованы и оснащены заглушками. |
| Монтаж | Опорные стойки качелей заглубляются в грунт на 750мм и бетонируются. Размеры лунки 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 |  |