|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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-1.5**  **Рама для подвесных качелей и сиденье резиновое со спинкой К-1.01**  **ka4_1_5_3d1.bc0097ac.jpg** | **шт.** | **1** | Длина (мм) | 2250(± 10мм) |
| Ширина (мм) | 1400(± 10мм) |
| Высота (мм) | 2150(± 10мм) |
| Площадь зоны безопасности, м2 | Не менее 29,7 |
| **Применяемые материалы** | |
| Описание | 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 опорах. |
| Опоры качели | Опоры качелей изготовлены из трубы ВГП ДУ 32 по ГОСТ 3262-75. Верхняя перекладина качелей изготовлена из трубы 60х60х3 мм по ГОСТ 13663-86. Для плавного и бесшумного качания предусмотрены подшипниковые элементы. |
| Подвесные сидения | Качели имеют цепные подвесы не менее 6 мм в диаметре. Сиденье качелей резиновое со спинкой изготовлено из:  ·Резинового сиденья(270х540х30мм) с встроенным металлическим каркасом К-1.01  ·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 | KA4_1_5_2015_up.29dc731f.jpg |