|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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-1.3**  **Качели-диван**  **KA4_1_3.7d65504e.jpg** | **шт.** | **1** | Длина (мм) | 2500(± 10мм) |
| Ширина (мм) | 1700(± 10мм) |
| Высота (мм) | 2100(± 10мм) |
| Площадь зоны безопасности, м2 | Не менее 36,2 |
| **Применяемые материалы** | |
| Описание | Качели представляют собой разборную конструкцию, изготовленную из металлической балки из профильной трубы 60х60х3 мм в сечении ГОСТ 13663-86. Сидение качелей выполнено в виде деревянного дивана со спинкой. В конструкции качелей предусмотрена металлическая крыша из профилированного листа |
| Опорные элементы | Для плавного и бесшумного качания необходимо предусмотреть подшипниковые элементы, с качающимся элементами, на двух опорах. Опоры качелей изготовлены из клееного бруса 100х100 мм в сечении, с дополнительными декоративными металлическими элементами из трубы сечением не менее ДУ 20 по ГОСТ 3262-75. |
| 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. |
| Подвесное сидение | Качели имеют цепные подвесы не менее 6 мм в диаметре. Сидение качели изготовлено из сухого строганного бруса сечением не менее 40х70мм. |
| Материалы | Покрытые порошковыми красками металлические элементы; клееный брус 100х100 мм; оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на места резьбовых соединений; двухкомпонентная краска для деревянных элементов; оцинкованные цепи d=6мм. 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 700мм и бетонируются. Размеры двух лунок 250х250х750 (ДхШхВ) мм и двух лунок 250х250х550 (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_3_2015_up.027b8ac7.jpg |