|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара, работ, услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Технические, функциональные характеристики** | |
| **Показатель (наименование комплектующего, технического параметра и т.п.)** | **Описание, значение** |
| **1.** | **Детский игровой комплекс**  **ДИК 1.37** |  | **1** |  |  |
| Высота (мм.) | 2800(± 10мм) |
| Длина (мм.) | 4700(± 10мм) |
| Ширина (мм.) | 3890(± 10мм) |
| Высота площадки (мм) | 900 |
| **Применяемые материалы** | |
| Столбы | Столб ДПК 100х100х2000. 00.00.00.00 – 5 шт.  Столб ДПК 100х100х1000. 00.00.00.00 – 4 шт.  Столб ДПК 100х100х750. 00.00.00.00 – 2 шт.  Должны быть выполнены из древесно-полимерного композита (ДПК) сечением не менее 100х100 мм, иметь скругленный профиль с канавками. Столб должен иметь сотовую конструкцию с девятью полостями, с толщиной стенок не менее 7 мм. Центральная сота должна быть круглого сечения, по углам должны быть четыре соты квадратного сечения. Вес одного погонного метра должен быть не менее 6 кг.  Сверху столбы должны заканчиваться пластиковой заглушкой в форме четырехгранной усеченной пирамиды.  Снизу опорные столбы должны оканчиваться металлическими оцинкованными подпятниками, выполненным из листовой стали толщиной не менее 4 мм и из трубы диаметром не менее 57 мм с толщиной стенки не менее 3 мм. Усиление устойчивости конструкции гимнастического комплекса должно обеспечиваться за счет крепления, перпендикулярно подпятникам этих столбов, закладных элементов из профильной трубы сечением не менее 50х25 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Подпятник должен заканчиваться монтажным круглым фланцем, выполненным из листовой стали толщиной не менее 3 мм, который бетонируется в землю. |
| Площадка башни | В количестве 1 шт. Площадка должна быть выполнена из ламинированной, противоскользящей, влагостойкой фанеры толщиной не менее 18 мм, площадью не менее 2 м². Площадка должна опираться на металлическую перекладину из трубы сечением не менее 50х50 мм с толщиной стенки не менее 3 мм. |
| Лестница 900 | В кол-ве 1 шт. Ступеньки должны быть выполнены из ламинированной противоскользящей, фанеры толщиной не менее 18 мм и деревянного бруса сечением не менее 40х90 мм. Ступени должны устанавливаться в отфрезерованный паз в перилах. Перила должны быть выполнены из влагостойкой фанеры марки ФСФ сорт не ниже 2/2 и толщиной не менее 21 мм. Для бетонирования должны использоваться металлические закладные детали, закрепленные на перилах и окрашенные порошковой полимерной краской. |
| Скат горки, высота 900 мм | В кол-ве 1 шт. Верхний каркас ската должен быть выполнен из перемычек и продольных направляющих, изготовленных из профильной трубы сечением не менее 50х25 с толщиной стенки не менее 2,5 мм. Каркас должен быть утоплен в отфрезерованный паз фанерного борта.  Желоб ската должен быть изготовлен из единого листа нержавеющей стали, толщиной не менее 1,5 мм. Дополнительная опора желоба должна обеспечиваться деревянными брусьями, сечением не менее 40х90 мм. Брусья и желоб должны вставляться в отфрезерованные пазы в бортах горки.  Борта горки должны быть высотой не менее 120 мм, выполнены из влагостойкой фанеры марки ФСФ, сорт не ниже 2/2, толщиной не менее 21 мм. Боковые ограждения ската горки должны быть высотой не менее 700 мм, выполнены из влагостойкой фанеры марки ФСФ, сорт не ниже 2/2, толщиной не менее 21 мм. Боковые ограждения должны быть оборудованы поручнем-ограничителем на высоте не менее 600 мм. Поручень должен быть выполнен из металлической трубы диаметром не менее 32 мм с толщиной стенки не менее 2,35 мм и двух штампованных ушек из стали толщиной не менее 4 мм. |
| Крыша | В кол-ве 1 шт. Скаты крыши должны быть выполнены из влагостойкой фанера марки ФСФ, сорт не ниже 2/2, толщиной не менее 12 мм. Фасады должны быть выполнены из влагостойкой фанера марки ФСФ, сорт не ниже 2/2, толщиной не менее 21 мм. Скаты и фасады должны крепиться на оцинкованные уголки 50х50 мм. |
| Стойка | В кол-ве 1 шт. Должна быть выполнена из трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 2,5 мм. Стойка должна заканчиваться монтажным круглым фланцем, выполненным из стали толщиной не менее 3 мм, который бетонируются в землю. |
| Ручка стойки | В кол-ве 1 шт. Должна быть выполнена из трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 2,5 мм. |
| Спортивный элемент | В кол-ве 1 шт. должен быть выполнен из трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 2,5 мм. Сетка должна быть выполнена из полипропиленового армированного каната диаметром не менее 16 мм, скрепленного между собой антивандальной и безопасной пластиковой стяжкой троса. |
| Ограждения башни | В кол-ве 9 шт. Ограждения должны быть выполнены из влагостойкой фанеры марки ФСФ сорт не ниже 2/2 толщиной не менее 21 мм. |
| Кронштейн на боковые ограждения горки | В кол-ве 2 шт. Кронштейн должен быть выполнен из металлической трубы диметром не менее 26 мм с толщиной стенки не менее 2,35 мм. К кронштейну должны быть приварены штампованные ушки, в количестве трёх штук, выполненные из листовой стали толщиной не менее 4 мм. |
| Материалы | Древесно-полимерные композиты (ДПК) - материалы, где древесина смешивается с мономерами, которые затем полимеризуются и смешиваются с древесиной в процессе экструзии для приобретения требуемых свойств.  Преимущество перед деревянным брусом:  - Не растрескивается и не деформируется, её не выкручивает под воздействием условий окружающей среды, соленой воды или слабых щелочей и кислот (хлорка).  - Полное отсутствие проблем с гнилью и плесенью. В процессе производства древесно-полимерного композита волокна древесины покрываются пленкой из полимеров, что защищает их от воздействия бактерий и грибков и сохраняет привлекательный вид изделия в течение длительного срока эксплуатации. При этом покрытию не нужны ни лак, ни специальная пропитка, ни другие специальные средства.  - Стойкий цвет доски даже при длительном воздействии ультрафиолета обеспечивается качественными красителями при её производстве.  - Брус из древесно-полимерного композита экологичен, так как качественные полимеры не выделяют в атмосферу летучие вещества и не имеют неприятного запаха.  Клееный деревянный брус и деревянные бруски должны быть выполнены из сосновой древесины, подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками.  Влагостойкая фанера должна быть марки ФСФ сорт не ниже 2/2 и окрашена двухкомпонентной краской, специально предназначенной для применения на детских площадках, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета и влаги. Металл покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые. Канат полипропиленовый армированный. Все метизы оцинкованы. |
| Описание | Детский игровой комплекс состоит из башни на которой установлена крыша, лестница, горка, фанерные ограждения. Башня имеет продолжение в виде спортивного элемента, который состоит из элемента с сеткой полипропиленовой, ручки и изогнутой стойки. Все резьбовые соединения должны быть закрыты пластиковыми заглушками. |