УТВЕРЖДАЮ

Заведующий МАДОУ Алфимовский д/с

общеразвивающего вида «Рябинка»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кармаева А.М.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку оборудования по ФГОС в МАДОУ Алфимовский д/с общеразвивающего вида «Рябинка в 2020 году

1. **Место выполнения работ (оказания услуг):** 142860, Московская область, городской округ Ступино, д. Алфимово, проезд Новоселов, владение 3.
2. **Код ОКПД 2 –** Игрушки в наборах или комплектах прочие, не включенные в другие группировки

**Код ОКВЭД 2 -** Производство игр и игрушек.

**Требования к техническим и функциональным, количественным и качественным характеристикам товаров**

|  |  |
| --- | --- |
|  | КМ-2.23 |
| Длина: 2100  Ширина: 1850  Высота: 200 |
| **Песочница ЭКО "Шестигранная"** |
| Песочница предназначена для активного отдыха детей. Детское игровое оборудование состоит из бортов и накладных кругов.  **Борт** Борта изготовлены из доски длиной 1160 мм, шириной 40 мм, высотой 180 мм. Материалом служит прошедшая предварительную обработку сосна, покрытая водоотталкивающими и УФ стойкими пропитками. Борта крепятся металлическим уголком, сделанным из полосы 40 мм ГОСТ 103-76 толщиной 4 мм, и саморезами с прессшайбой 4,2х32.  **Накладные круги** Накладные круги изготовлены из шлифованной влагостойкой фанера марки ФСФ сорт 1/1 ГОСТ 3916.1-2018 толщиной 15 мм скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности и увеличения срока службы. Круги крепятся к бортам с помощью оцинкованного усиленного мебельного уголка 30х30х35 с толщиной стенки 2 мм. и шурупов универсальных 3,5 х 16 мм ТУ BY 400024166.007-2008.  **Материалы** Металлические элементы красится в 2 слоя эмалями АУ-1411 ТУ 2312-003-33447012-2015 и АУ-1518 ТУ 2312-176-00209711-2005 с предварительным грунтованием грунтом АУ-0179 ТУ 2312-179-0209711-2007. И порошковыми красками на специализированной покрасочной линии. Фанерные детали обрабатываются грунтовкой на основе акриловой дисперсии и красятся эмалью акриловой на водной основе ТУ 2313-003-56819806-12 стойкой к истиранию, атмосферным осадкам и УФ излучениям. Покрытие акриловой эмали и грунтовки соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для защиты деревянных конструкций при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104). На все болтовые соединения устанавливаются декоративные пластиковые заглушки. Метизы все оцинкованы. Сварные швы гладкие.  **Монтаж** Для монтажа изделия используется металлический уголок 40х40х4 ГОСТ 8509-93 длиной 400 мм. в количестве - 6 шт. Монтаж представляет собой анкерование каждой точки опоры металлическим уголком в землю под определенным углом с последующей фиксацией уголка к изделию при помощи сварки на двойной шов. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ДИ-04.01.02** |
| Длина: 2300  Ширина: 450  Высота: 500 |
| **Качалка - балансир** |
| Качалка предназначена для активного отдыха детей. Детское игровое оборудование состоит из опорного каркаса, балансира и сидений с поручнями.  **Опорный каркас**  Каркас выполнен из металлической трубы диаметром 38 мм ГОСТ 3262-75 с толщиной стенки 3мм. Снизу каркас усиливается металлической трубой диаметром 18 мм ГОСТ 3262-75 с толщиной стенки 2мм. Каркас на оси вращения состоит из уголка 32х32х4 и профиля 40х20х2.  **Балансир** Балансир изготовлен из шлифованной влагостойкой фанеры 27мм марки ФСФ сорт 1/1 ГОСТ 3916.1-2018 скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности и увеличения срока службы. Балансир установлен на вращательный элемент состоящий из металлической трубы диаметром 34мм ГОСТ 3262-75 с толщиной стенки 3,2 мм , Подшипников 6200ZZ запресованных в корпус трубы. Вращательный палец изготовлен из металлического прутка 16мм ГОСТ 2590-88 с проточкой до 10мм для запрессовывания подшипника. Втулка изготовлена из металлического прутка 34мм ГОСТ 2590-88. Амортизатор изготовлен из многопрокладочной конвейерной резинотканевой ленты ЕР500/3 8/3.  **Сиденье с поручнями** Каркас сидений выполнены из металлической трубы диаметром 18 мм ГОСТ 3262-75 с толщиной стенки 2 мм. Нижняя часть изготовлена из металлического уголка 32х32х4. Спинка изготовлена из шлифованной влагостойкой фанеры марки ФСФ сорт 1/1 ГОСТ 3916.1-2018 толщиной 15 мм скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности и увеличения срока службы.  **Материалы** Металлические элементы красится в 2 слоя эмалями  АУ-1411 ТУ 2312-003-33447012-2015 и АУ-1518 ТУ 2312-176-00209711-2005 с предварительным грунтованием грунтом АУ-0179 ТУ 2312-179-0209711-2007. И порошковыми красками на специализированной покрасочной линии.  Фанерные детали обрабатываются грунтовкой на основе акриловой дисперсии и красятся эмалью акриловой на водной основе ТУ 2313-003-56819806-12 стойкой к истиранию, атмосферным осадкам и УФ излучениям. Покрытие акриловой эмали и грунтовки соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для защиты деревянных конструкций при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104). На все болтовые соединения устанавливаются декоративные пластиковые заглушки. Метизы все оцинкованы. Сварные швы гладкие.  **Монтаж** Для монтажа изделия используется металлический уголок 40х40х4 ГОСТ 8509-93 длиной 400 мм. в количестве - 4 шт. Монтаж представляет собой анкерование каждой точки опоры металлическим уголком в землю под определенным углом с последующей фиксацией уголка к изделию при помощи сварки на двойной шов. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **КМ-6.01** |
| Длина: 1200  Ширина: 1300  Высота: 1300 |
| **Домик "Ёлочка" из влагостойкой фанеры** |
| Домик предназначен для активного отдыха детей. Детское игровое оборудование состоит из домика с лавочками и пола.  **Домик**  Крыша , боковины , лавочки изготовлены из шлифованной влагостойкой фанера марки ФСФ сорт 1/1 ГОСТ-3916.1-2018 толщиной 15 мм скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности и увеличения срока службы. Высота сидений равняется 270 мм. В торцевых частях делаются отфрезерованные отверстия в виде ёлочки.  **Пол**  Пол изготовлен из ламинированной Фанеры ФОБ – F/W ГОСТ 53920-2010 толщиной 18 мм. Высота пола равняется 100 мм. Пол крепится к вертикальным опорам с помощью шурупов-глухарей диаметром 8 мм, длиной 80 мм. Опоры изготовлены из клееного деревянного бруса 80х80 сосновой породы сорта АА с закругленными углами. Материалом служит прошедшая предварительную обработку сосна, покрытая водоотталкивающим и УФ стойким акриловым пропиточным антисептическим лаком для дерева ТУ 2313-005-32998388-2011. По краям опоры оканчиваются металлическими подпятниками выполненными из неравнополочного оцинкованного уголка 40х70х3.  **Материалы** Металлические элементы красится в 2 слоя эмалями АУ-1411 ТУ 2312-003-33447012-2015 и АУ-1518 ТУ 2312-176-00209711-2005 с предварительным грунтованием грунтом АУ-0179 ТУ 2312-179-0209711-2007. И порошковыми красками на специализированной покрасочной линии. Фанерные детали обрабатываются грунтовкой на основе акриловой дисперсии и красятся эмалью акриловой на водной основе ТУ 2313-003-56819806-12 стойкой к истиранию, атмосферным осадкам и УФ излучениям. Покрытие акриловой эмали и грунтовки соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для защиты деревянных конструкций при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104). На все болтовые соединения устанавливаются декоративные пластиковые заглушки. Метизы все оцинкованы. Сварные швы гладкие.  **Монтаж** Для монтажа изделия используется металлический уголок 40х40х4 ГОСТ 8509-93 длиной 400 мм. в количестве - 4 шт. Монтаж представляет собой анкерование каждой точки опоры металлическим уголком в землю под определенным углом с последующей фиксацией уголка к изделию при помощи сварки на двойной шов. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | КМ-8.01 |
| Длина: 1700  Ширина: 1400  Высота: 750 |
| **Стол со скамьями из влагостойкой фанеры** |
| Стол предназначен для уличной установки. Детское игровое оборудование состоит из каркаса, стола и сидений.  **Каркас** Каркас выполнен из металлической трубы диаметром 40 мм ГОСТ 3262-75 с толщиной стенки 3,2 мм и профиля 40х20 ГОСТ 8645 с толщиной стенки 2 мм.  **Стол и сиденья** Стол и сиденья изготовлены из шлифованной влагостойкой фанера марки ФСФ сорт 1/1 ГОСТ 3916.1-2018 толщиной 15 мм скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности и увеличения срока службы. Стол и сиденья фиксируется к каркасу посредством мебельных болтов М8 ГОСТ 7801-81.  **Материалы** Металлические элементы красится в 2 слоя эмалями АУ-1411 ТУ 2312-003-33447012-2015 и АУ-1518 ТУ 2312-176-00209711-2005 с предварительным грунтованием грунтом АУ-0179 ТУ 2312-179-0209711-2007. И порошковыми красками на специализированной покрасочной линии. Фанерные детали обрабатываются грунтовкой на основе акриловой дисперсии и красятся эмалью акриловой на водной основе ТУ 2313-003-56819806-12 стойкой к истиранию, атмосферным осадкам и УФ излучениям. Покрытие акриловой эмали и грунтовки соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для защиты деревянных конструкций при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104). На все болтовые соединения устанавливаются декоративные пластиковые заглушки. Метизы все оцинкованы. Сварные швы гладкие.  **Монтаж** Для монтажа изделия используется металлический уголок 40х40х4 ГОСТ 8509-93 длиной 400 мм. в количестве - 4 шт. Монтаж представляет собой анкерование каждой точки опоры металлическим уголком в землю под определенным углом с последующей фиксацией уголка к изделию при помощи сварки на двойной шов. | |