



Игровой комплекс Romana 401.30.00



Габаритные размеры, м	Длина (L)	6484
	Ширина (B)	4408
	Высота (H)	3489
Критическая высота падения, мм		1960
Возраст ребенка		8-12 лет
Срок службы, (не менее).		5 лет

Спортивно - игровой комплекс для тематических игр и физического развития предназначен для детей в возрасте от 8 до 12 лет. Изделие должно представлять собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для занятий на открытом воздухе. Конструкция должна обладать высокой ударопрочностью и виброустойчивостью.

Выполнен в виде металлических стоек, образующих треугольник, присоединенными с помощью хомутов лазами.

Комплектация:

- **Ограждение треугольное - 5 шт.** Представляет собой сварную конструкцию из трубы в виде треугольника с отводами для фиксации на обоях.

Каркас выполнен из трубы диаметром 33,5 толщиной стенки 2,8 мм, которая согнута в виде равностороннего треугольника с прямыми участками 486 мм и радиусамигиба 100 мм по внутреннему контуру. Длина заготовки 2192 мм. К согнутой трубе приварены 3 отвода по вершинам треугольника из трубы диаметром 33,5 мм толщиной стенки 2,8 мм.

Ограждение собирается на обоях с помощью отводов металлических;

- **Площадка треугольная - 1 шт.** Площадка треугольная должна состоять из каркаса из настила.

Каркас треугольной площадки выполнен из трех сваренных между собой кронштейнов каркаса, вставок из трубы и полуотвода штампованного. Кронштейн каркаса представляет собой деталь из листа толщиной 2,5 мм, определенной конфигурации, которая согнута под углом 120 градусов в виде неполной буквы «Г». Габариты кронштейна в согнутом виде 726x98x50 мм.

Каркас площадки в сваренном виде представляет собой неполный треугольник. Площадка в сборе с настилом имеет габариты 759x875x68 мм. Настил выполнен из фанеры ФОФ толщиной 18 мм и представляет собой деталь в виде треугольника, размерами 857x742 мм;

- **Стойка - 7 шт.** Изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами. Используются для фиксации уникальных обоев в виде двух стальных полухомутов, облитых пластиком, которые стягиваются между собой болтами;

- **Панель треугольная - 2 шт.** Панель треугольная должна состоять из металлической рамы и присоединяемой к ней посредством резьбовых соединений панели, изготовленной из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм. Рама треугольная должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 33,5*2,8 мм. На патрубки каркаса панели закрепляются уникальные отводы, полуотводы которых изготовлены из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. С помощью отводов происходит присоединение панели к армированным пластиковым обоям, закрепленным на канавках стоек. Габаритные размеры панели должны быть не менее 893*2443*65 мм. Панели, должны быть изготовлены из фанеры в виде прямоугольной трапеции;

- **Лаз канатный - 1 шт.** Лаз должен предоставлять собой канатную сетку в виде части пирамиды, которая натягивается между стойками (диаметр 76мм) комплекса. Сетка через отводы закрепляется на обоях на стойке комплекса. Размеры - 1800x450x1200мм. Цвет, коушей, сборных соединений черный;

- **Ограждение перекаладина - 1 шт.** Ограждение устанавливается для безопасного входа на площадку со стороны лаза кругового. Ограждение представляет собой поперечину длиной 780+-1мм, изготовленную из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм толщиной не менее 2,8 мм. С обеих сторон поперечины на расстоянии не более 13 мм от торцов должны быть расположены два сквозных отверстия диаметром 11 мм для последующего крепления посредством резьбового соединения уникального отвода, изготовленного из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого происходит фиксация ограждения к стойке комплекса. Уникальный отвод в виде двух стальных полубойм, стягивается между собой болтами на необходимой высоте, чему способствуют канавки на стойке, расположенные через определенные промежутки;

- **Рукоход змейка - 1 шт.** Состоит из:

- Продольная балка, изготовленная из трубы диаметром 48 мм толщиной стенки 3 мм, длина трубы 1707 мм.

- Пять скоб должны быть изготовлены из трубы диаметром 33,5 мм толщиной стенки 2,8 мм, выполнены в форме буквы «П», габариты 343,5x272 мм. С двух концов должны быть обжаты до половины диаметра.

- Угольники из трубы диаметром 32 мм толщиной стенки 2 мм, должны быть выполнены в виде буквы «Г», габариты после гибки 116x149 мм. Гиб выполнен с минимальным радиусом 53 мм по наружной стороне.

Угольники приварены с двух краев продольной балки, торцом, расположенным на длинной сторонегиба.

Скобы должны быть приварены в шахматном порядке перпендикулярно угольникам, образуя рукоход.

Габариты рукохода 1707x592x192 мм;



- **Крыша – 1 шт.** Крыша представляет собой конструкцию из фанеры габаритами 1215х1215х839 мм. Состоит из трех фанерных элементов, каждый элемент выполнен из фанеры ФСФ толщиной 15 мм, габаритами 973х819 мм, выполнена в виде «Г» образной конструкции.

- **Лаз круговой – 1 шт.** устанавливаются и закрепляются посредством резьбовых соединений угольники лаза, изготовленные из металлической Лаз должен состоять из следующих элементов:

- поручень лаза – 2 шт.;
- поручень – 6 шт.;
- угольник лаза наклонного – 2 шт.;
- дуга – 2 шт.;
- скоба лаза – 6 шт.;

- **Горка 1250 – 1 шт.** Горка должна состоять из следующих элементов:

- связь – 10 шт.;
- скат – 1 шт.;
- плинтус – 2 шт.;
- борт – 2 шт.;
- опора – 2 шт.

Скат горки должен быть изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной одна целая пять десятых мм размерами не менее 2440*495 мм. На горке должны быть участки скольжения длиной не менее 1595 мм и торможения длиной не менее 530 мм, радиус гиба между которыми должен быть не менее $r=450$ мм. В нижней части после участка торможения скат должен быть подвернут с радиусом закругления не более 60 мм. Скат горки должен поддерживаться опорами, изготовленными из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм. Дополнительно скат горки должен быть укреплен плинтусами, которые должны присоединяться к борту горки болтовыми соединениями. Плинтуса должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм высотой не менее 60 мм. В секторе участка скольжения горки для создания дополнительной жесткости конструкции к бортам горки должны быть укреплены связи, изготовленные из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм в виде скобы. Борта горки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм длиной 2345 мм и высотой не менее 225 мм. Борта горки должны возвышаться над уровнем ската не менее, чем на 120 мм. Габаритные размеры горки должны быть не менее 530*1965*1345 мм.

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид.

Выступающие крепежные элементы закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками.

Детали из фанеры окрашены краской на основе акрилата и покрыты лаком. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность.

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Монтаж производится путем бетонирования стоек, грунтозацепов или анкеров. Изделие устанавливается на открытых уличных участках, находящихся под контролем ответственного лица – эксплуатанта. Установка Изделия должна проводиться на ровной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки не менее 9990*7700 мм.

В зоне приземления должно быть ударопоглощающее покрытие (песок, древесные опилки) минимальной толщиной 300 мм.



Зона безопасности:

