



**ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА
ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ ПО АДРЕСУ:
ГОРОД МОСКВА, РАЙОН КУНЦЕВО**

ул. Екатерины Будановой, д. 8, д. 10 к.1, 2, д. 12

Содержание проекта

<i>Наименование</i>	<i>Страницы</i>
Титульный лист	1
Содержание проекта	2
Расположение территории на карте	3
Фотофиксация текущего состояния территории	4
Схема благоустройства территории на плане	5-8
Перечень видов и объемов работ с суммами затрат	9
Спецификация устанавливаемого оборудования	10-16

Согласование проекта: глава района Кунцево Сапронов Д.В.

Контроль проекта: ГБУ «Жилищник района Кунцево» Зюзин В.И.

Инженер проекта: ГБУ «Жилищник района Кунцево» Ахальцев В.А.

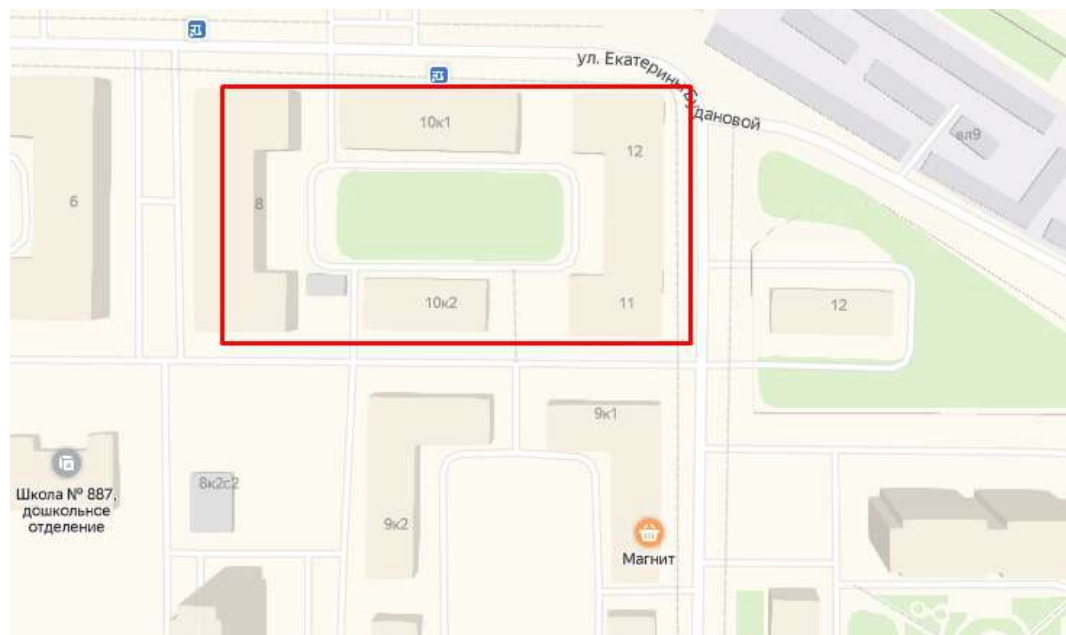
Куратор проекта: депутат Совета депутатов Кунцево Сокуренок

Инициативная группа жителей: Зарина

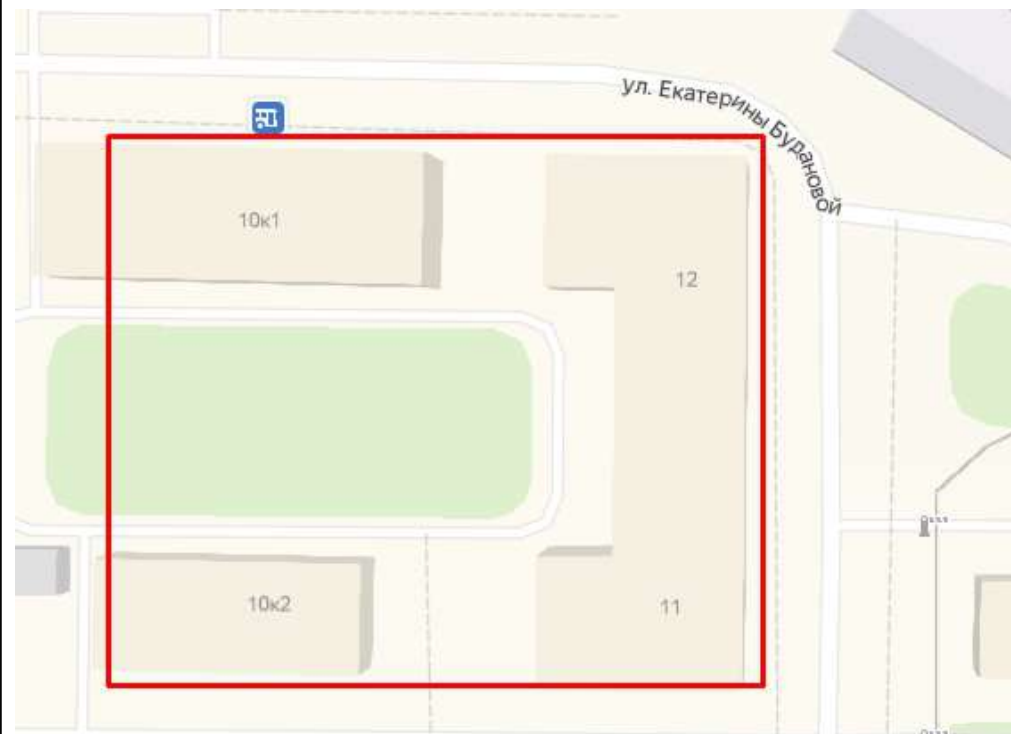
2020

Расположение территории на карте

Ситуационный план

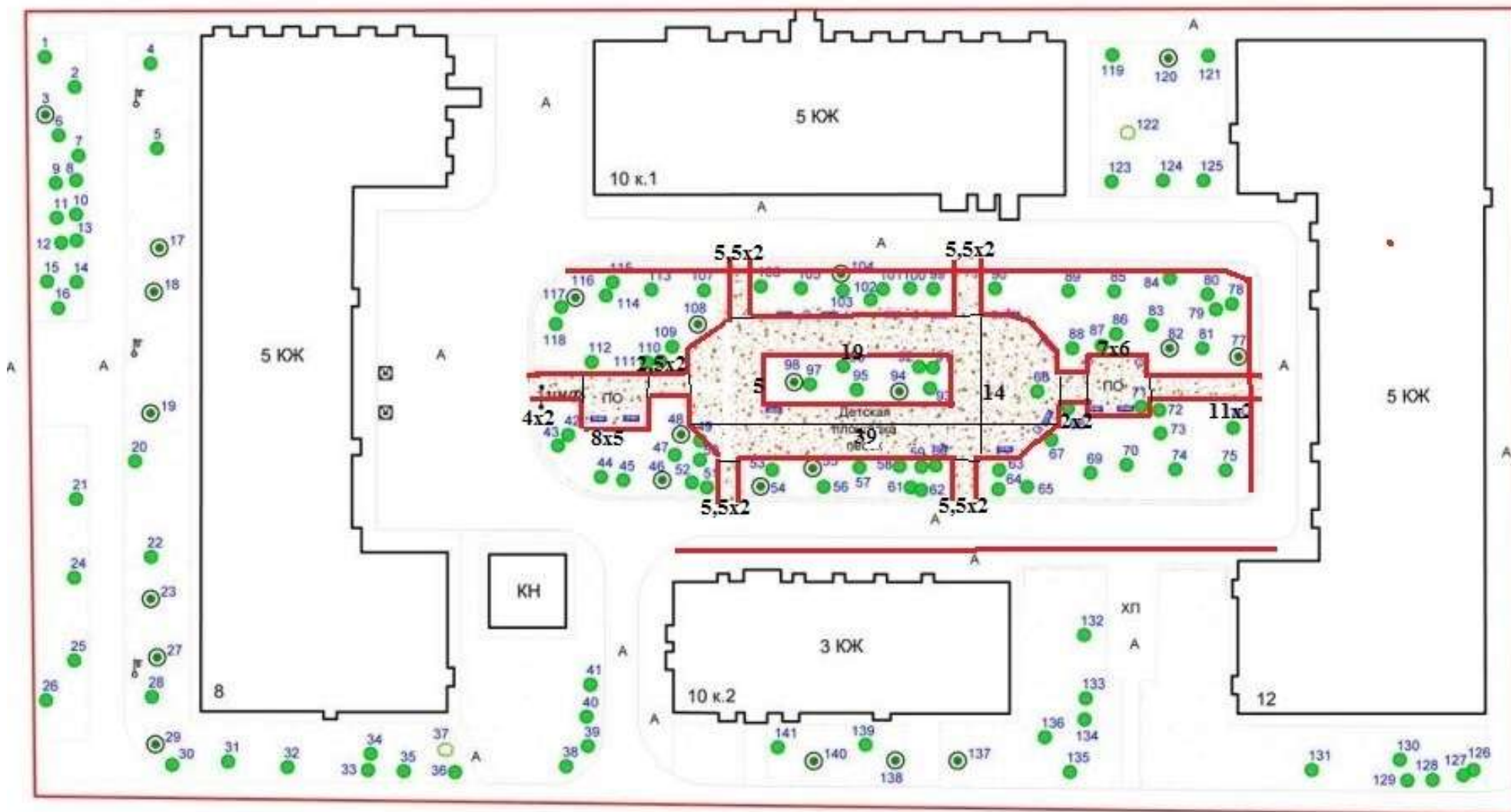


Дополнительный вид

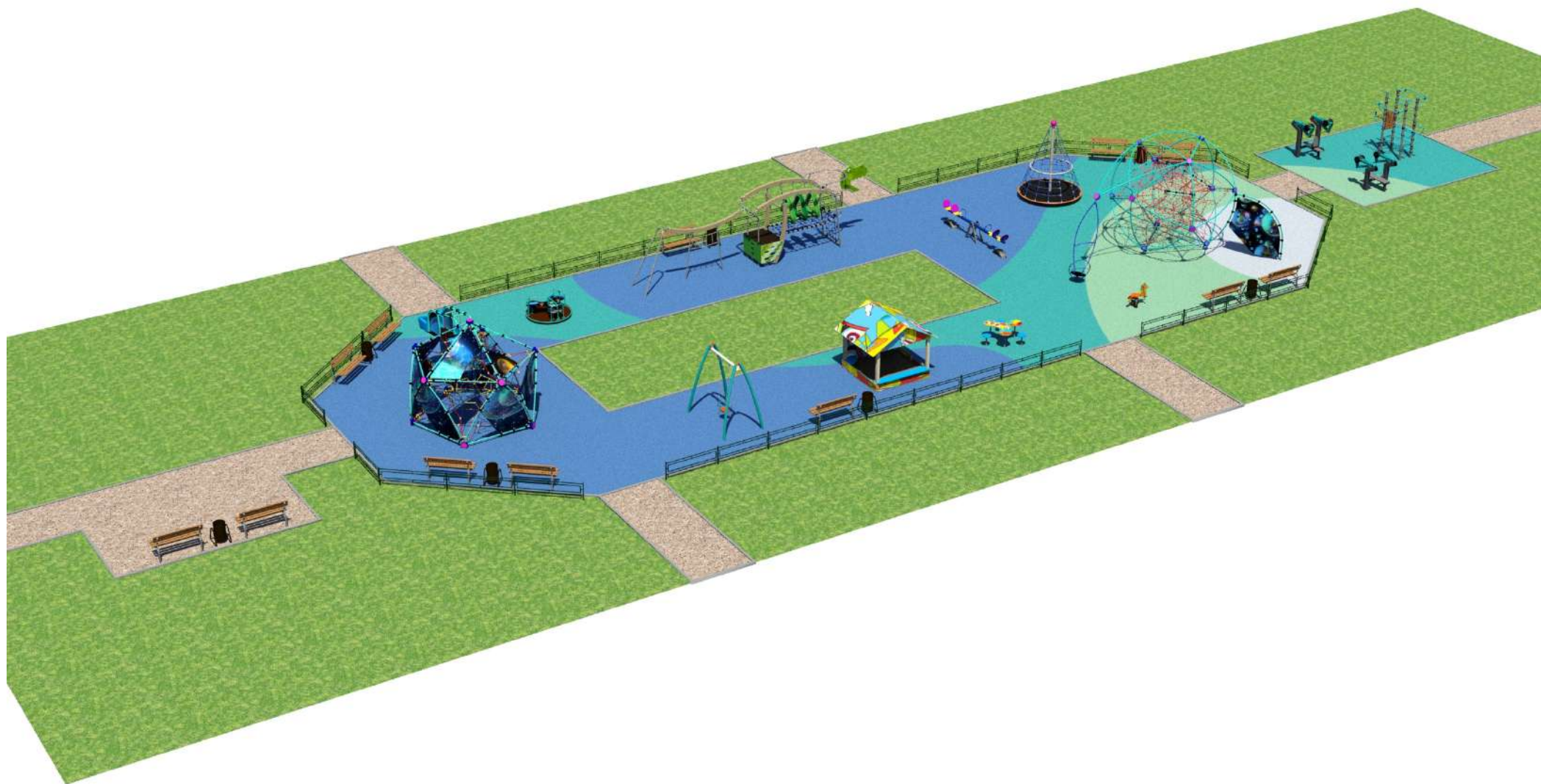


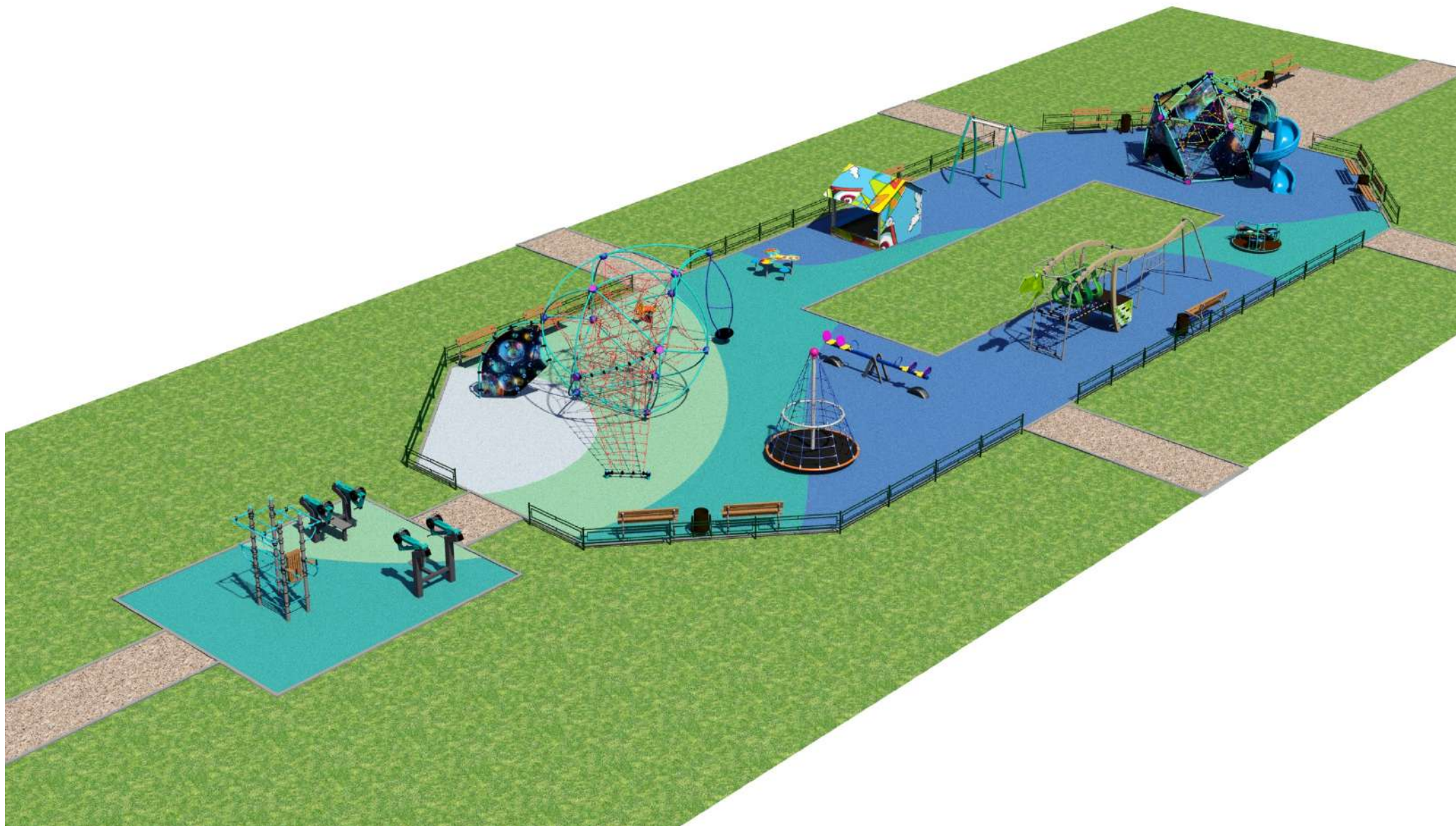
Фотофиксация текущего состояния





Условные обозначения:





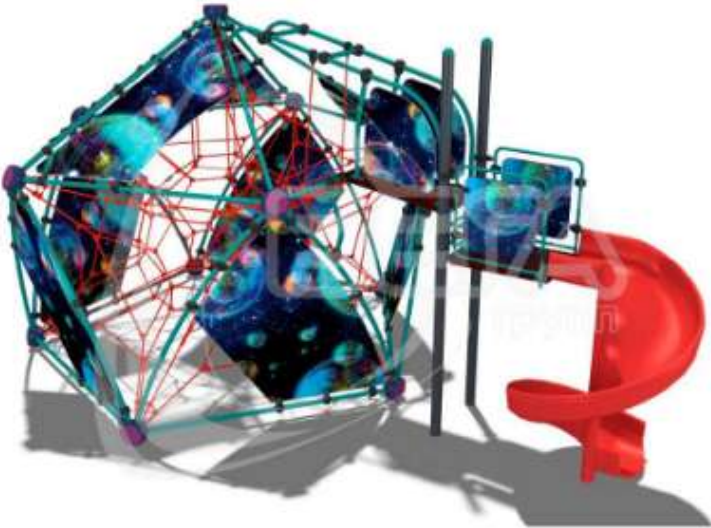
Перечень видов и объемов работ с суммами затрат

№пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Устройство резинового покрытия 20мм (с основанием)	м2	430	3404,76	1464045,55
2	Устройство резинового покрытия 12мм (с основанием)	м2	60	2587,53	155251,88
3	Замена садового камня	м	270	853,18	230359,04
4	Устройство пешеходных дорожек 5см (с основанием)	м2	110	1588,44	174728,12
5	Восстановление газонов	м2	500	275,85	137927,36
6	Посадка деревьев и кустарников	шт	5	5602,63	28013,15
7	Посадка живой изгороди	м	57	2340,76	133423,43
8	МАФ	шт	35	141600,00	4956000,00
8.1	Качели Гнездо, Н=2,5 м, металл	шт	1	120000,00	120000,00
8.2	Спортивно-развивающее оборудование, Космос	шт	1	1425000,00	1425000,00
8.3	Детский городок для малышей, паттерн "Фэнтази"	шт	1	480000,00	480000,00
8.4	Песочный дворик	шт	1	290000,00	290000,00
8.5	Спортивно-развивающее Оборудование	шт	1	701000,00	701000,00
8.6	Карусель стоячая, канатная	шт	1	493000,00	493000,00
8.7	Качели Двойные качели, металл	шт	1	61000,00	61000,00
8.8	Бетонная урна «Киль» с оцинкованным ведром с пепельницей	шт	12	7000,00	84000,00
8.9	Скамейка чугунная Парковая	шт	12	32000,00	384000,00
8.10	Качели-весы с 4 сидениями	шт	1	95000,00	95000,00
8.11	Карусель шестиместная Усиленная	шт	1	103000,00	103000,00
8.12	Физкультурный комплекс	шт	1	105000,00	105000,00
8.13	Сиденье-люлька для качелей Н=2,0 м	шт	1	30000,00	30000,00
8.14	Тренажёрный комплекс крытый	шт	1	585000,00	585000,00
9	Прочие работы	т	522	495,36	258577,92
10	НДС 20 %				1507665,29
11	Всего				9045991,74

Спецификация устанавливаемого оборудования

<p>Качели Гнездо, Н=2,5 м, металл</p> <p>Размеры 362x237x271 в грунт 90 см</p> <p>1 штука</p> <p>120 000 руб.</p>	
---	--

Технические параметры: Качели односекционные на оцинкованных металлических опорах, с каркасом из металлических труб. А-образные опоры и поперечная перекладина должны быть изготовлены из гальванизированной стали диаметром не менее 76,1 мм и толщиной стенок не менее 3 мм методом горячего цинкования, что обеспечивает им 100% защиту от воздействия окружающей среды. Сиденье для качелей в виде "гнезда" изготовлено из тросов. Трос состоит из скрученных полиамидных жил, каждая со стальным сердечником в полипропиленовой оболочке. Жилы скручены вокруг центрального полипропиленового сердечника. Сиденье крепится к раме с помощью гальванизированных цепей. Все соединения закрываются заглушками выполненными из полиамида.

<p>Спортивно-развивающее оборудование, Космос</p> <p>размер 4.68 * 3.14 * 2.63 м</p> <p>1 425 000 руб.</p>	
--	---

Несущая конструкция выполнена из трубы диаметром не менее 42,3мм с толщиной стенки не менее 3,00мм.

Точки опоры конструкции расположены на площадке таким образом, что образуют правильный пятиугольник.

Опоры соединены между собой стяжками из трубы диаметром не менее 42,3мм с толщиной стенки не менее 3,00мм.

Ребра жесткости расположены таким образом, что по всей внешней поверхности комплекса образуются проёмы правильной треугольной формы.

В шахматном порядке в проемы установлены панели из пластика толщиной не менее 10мм.

Пластиковые панели окрашиваются на специальном UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного фотоизображения «Космо» и покрываются износостойким лаком.

Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Пластиковый элемент - винтовой спуск - изготовлен из линейного полиэтилена низкого давления методом ротоформования.

<p>Детский городок для малышей, паттерн "Фантази"</p> <p>Размеры - 4,10 6,80 2,60 м</p> <p>Возраст – 2-5 лет</p> <p>Стоимость 480 000 руб.</p> <p>Проект благоустройства: Кунцево, ул. Екатерины Будановой, д. 8, д. 10 к1, 2, д. 12</p>	<p>страница 11 из 16</p>
--	--------------------------



Спуск изготовлен из металлического листа толщиной не менее 1,5мм. По бокам спуска установлены бортики (боковины), изготовленные из многослойной фанеры повышенной влагостойкости толщиной не менее 18мм, которые предварительно обработаны грунтовкой, окрашены износостойкими красками на специальном UV-принтере и покрыты лаком.

Спуск должен быть оснащен поручнем, изготовленным из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм толщиной не менее 2,8мм.

Боковые панели и крыши изготовленные из ABS пластика толщиной 10мм, окрашенного износостойкими красками на UV-принтере с нанесением стилистического изображения.

Каркас переходных мостиков «Арка» и «Волна» должен быть изготовлен из профильной трубы размерами не менее 40*20мм, толщиной не менее 1,5мм, по бокам мостика должно быть установлено ограждение, изготовленное из трубы диаметром не менее 26,8мм, толщиной не менее 2,8мм.

Пол мостика должен быть изготовлен из деревянных досок хвойных пород размерами не менее 40х90мм.

Крепежные элементы, а также столбы, должны быть скрыты пластиковыми заглушками, которые изготавливаются путем литья пластика на термопластичных автоматах.

Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками с высокотемпературной сушкой.

Все деревянные элементы предварительно обработаны и покрыты атмосферостойкими красками.

Песочный дворик

Размеры 2,53*2,30*2,25


1 штука

290 000 руб.



Опорой песочницы являются столбы из клееного бруса размерами не менее 100х100мм, высотой не менее 1500мм. Столбы должны быть предварительно отшлифованы, обработаны огнезащитными средствами, покрыты грунтовкой, окрашены атмосферостойкими красками. Борта песочницы должны быть выполнены из досок 20*90мм. Фронтон, скат крыши, задние панели, столики и сидущка должны быть изготовлены из ABS пластика толщиной 10мм, окрашенного износостойкими красками на UV-принтере с нанесением стилистического изображения. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами, окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой. Крепежные элементы, а также открытые опорные столбы, должны быть скрыты пластиковыми заглушками, которые изготавливаются путем литья пластика на термопластичных автоматах.

Детский игровой спортивно-развивающий комплекс "Динозавр"

<p>Размеры 9,41*1,22*2,79</p> <p>1 штука по 701 000 руб.</p>	
--	--

Каркас комплекса установлен на стойках из металлической трубы диаметром не менее 57 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм, трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм и трубы диаметром не менее 33 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм.

Спина и ноги изготовлена из изогнутого клееного бруса с сечением 100х150 мм.

К опорам из бруса и стойкам в нижней части комплекса крепятся пластиковые панели, оборудованные декоративными отверстиями для лазания, толщина пластика не менее 10 мм, площадка над панелями для лазанья выполнена из окрашенной ламинированной фанеры.

Комплекс оборудован двумя канатными сетками для лазанья: вертикальной спереди и горизонтальной в средней части конструкции, для которых использован комбинированный канат с диаметром не менее 16 мм.

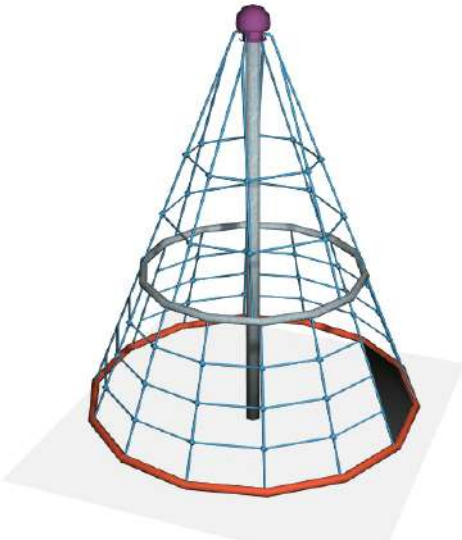
Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. В верхней части конструкции установлен спортивно-развивающий подвесной элемент для лазания в виде тоннеля из колец, изготовленный из формованного пластика.

Декоративный элемент «голова динозавра» сделан из пластика толщиной 10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного изображения.

Комплекс дополнен рукоходом, изготовленным из металлической трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм.

Все металлические детали конструкции предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

Для изготовления клееного бруса используется сосна, пропитанная современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени, насекомых, выцветания и структурного разрушения.

<p>Карусель стоячая, канатная</p> <p>размер 2.40 * 2.40 * 3.05 м</p> <p>1 штука по 493 000 руб.</p>	
---	--

Карусель выполнена в виде конуса из канатной сетки, крепящегося к вращающейся платформе. Канатная сетка изготовлена из комбинированного каната Ф16 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса карусели сверху фиксируется в посадочном отверстии соединительной сферы из новейшего сплава алюминия, которая также выступает натяжителем канатной сетки.

Пол карусели изготовлен из нескольких слоев ABS-пластика, толщиной 10мм, что обеспечивает его прочность и надежность:

- верхняя основная пластина пола черного цвета;
- два нижних поддерживающих неокрашенных листа ABS;
- соединительная пластина из ABS.

Стойка карусели изготовлена из металлической профильной трубы диаметром 102мм с толщиной стенки 5 мм. Канатный конус карусели для прочности радиально стянут двумя ободами из профильной трубы (верхним и нижним) диаметром 57мм с толщиной стенки 3,5 мм.

Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия.

Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Болтовые соединения скрыты под заглушками.

<p>Качели</p> <p>Двойные качели, металл</p> <p>1 штука по 61 000 руб.</p>	<p>Проект благоустройства: Кунцево, ул. Екатерины Будановой, д. 8, д. 10 к1, 2, д. 12</p> <p>страница 13 из 16</p>
---	--



Технические параметры: Качели односекционные опоры изготовлены из пропитанной под давлением сосны. Деревянные опоры формованные или струганные, закругленные и отшлифованные. Используемый размер бруса: 95х95, поперечная перекладина должны быть изготовлены из гальванизированной стали диаметром не менее 76,1 мм и толщиной стенок не менее 3 мм методом горячего цинкования, что обеспечивает им 100% защиту от воздействия окружающей среды. Сиденье выполнено из полипропилена, покрытого эластичным противоскользящим каучуком (TPE). Цепи изготовлены из гальванизированной стали. Все соединения закрываются заглушками выполненными из полиамида.

Бетонная урна «Киль» с оцинкованным ведром с пепельницей

Размеры 45х45х60

12 штук по 7 000 руб.



Технические параметры: Бетонная урна с фактурой московский гравий. Комплектуется оцинкованным ведром с пепельницей. Размеры. Длина: 450 мм. Ширина: 450 мм. Высота: 600 мм. Вес изделия: 130 кг. Проектный класс бетона по прочности на сжатие B25 кг/см2. Отпускная прочность 90%. Фактическая отпускная прочность бетона 46,5 Мпа. Морозостойкость F 150. Водонепроницаемость W 4. Содержание радионуклидов Бк/кг I класс (до 370Бк/кг).

Скамейка чугунная Парковая

Размеры 200х80х70

12 штук по 32 000 руб.



Технические параметры: Длина 200 см. Высота 80 см. Ширина 70 см. Высота сиденья 41 см. Глубина посадочного места 47 см. Вес не менее 160 кг. Опоры: Чугунное художественное литьё, вес чугунных ножек без дерева 130 кг, ширина одной ножки 15 см, покрыты антикоррозийными лакокрасочными материалами в два слоя по грунту. Антивандальное крепление к основанию с помощью болтов. Сиденье и спинка: брус, изготовленный из хвойных пород древесины класса "А", или ангарская сосна/лиственница.. Покрыты антисептическими пропитками, тонировкой и яхтным полуматовым лаком в 2 слоя с промежуточным шлифованием. Изделие пригодно для использования во все сезонных атмосферных условиях. Цвет древесины Палисандр. Цвет опор черный с бронзовым патинированием. Фурнитура: Оцинкованная.

Качели-весы с 4 сиденьями

размер

3.76 * 0.39 * 0.98 м

1 штука

Проект благоустройства: Кунцево, ул. Екатерины Будановой, д. 8, д. 10 к1, 2, д. 12

95 000 руб.



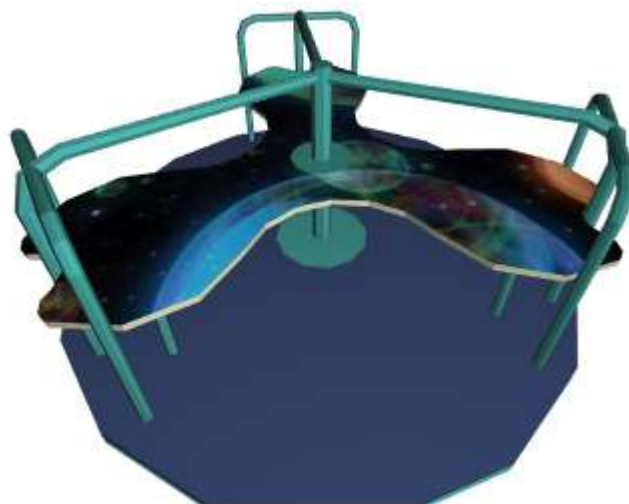
Стойка качелей выполнена из металлической профильной трубы 80мм х 40 мм.
Балка-балансир качелей изготовлена из металлического профиля толщиной 80мм х 80мм.
Под сидениями качелей устанавливаются амортизирующие декоративные элементы, предотвращающие удар о землю.
Сидения и спинки качелей сделаны из пластика толщиной 10мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками.
Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

Карусель шестиместная
Усиленная

Размер

1.54 * 1.54 * 0.68 м

1 штука 103 000 руб.



Пол карусели изготовлен из ламинированной фанеры толщиной не менее 18мм, прикрепленной к металлическому каркасу из трубы, диаметром не менее 42,3мм, толщиной не менее 3,2мм, 3-х профильных труб 40х20, толщиной не менее 1,5мм, и в центре с трубой, диаметром не менее 102мм, толщиной 8 мм, для крепления стойки.

Стойка с каркасом представляет собой конструкцию из 3-х поручней из труб, диаметром не менее 33,5мм, толщиной 3,2мм и 6-ти труб для спинки, диаметром 26,8мм, толщиной не менее 2,8мм.

Стойка с каркасом крепится к полу с помощью стойки с фланцем из трубы, диаметром не менее 57мм, толщиной не менее 3,5мм.

Все металлические детали конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками с высокотемпературной сушкой.

Механизм карусели функционирует при помощи радиального подшипника.

Сидения карусели изготовлены из ABS пластика толщиной 10мм, окрашенного износостойкими красками на UV-принтере с нанесением стилистического изображения.

Крепежные элементы должны быть скрыты заглушками, которые изготовлены путем литья пластика на термопластичных автоматах.

Физкультурный комплекс

размер

2.20 * 1.65 * 2.40 м

1 штука 105 000 руб.



Проект благоустройства: Кунцево, ул. Екатерины Будановой, д. 8, д. 10 к1, 2, д. 12

Технические параметры: размер: длина- 2200 мм, Ширина1650 мм,2400 мм, -вес: 119,75 кг.

Качели

СИДЕНЬЕ-ЛЮЛЬКА ДЛЯ КАЧЕЛЕЙ Н=2,0 М

1 штука

30 000 руб.



Технические параметры: Сиденья для качелей КОМПАН специально разработаны для детей. Они изготовлены из полипропилена, покрытого эластичным противоскользящим каучуком (TPE). Комбинация этих двух типов материала обеспечивает высокое качество изделия и удобство использования. Цепи изготовлены из гальванизированной стали. Захваты для рук покрыты термопластичным полиуретаном (TPU). Внутренняя часть сделана из пластиковой вставки (полипропилен) Все соединения закрываются заглушками выполненными из полиамида.

Тренажёрный комплекс крытый

585 000 руб.

Размеры - 6,50*3,50*3,05 м.



- Несущая конструкция изготовлена из металлического профиля не менее 80*40мм с толщиной стенки не менее 2 мм (основание) и с толщиной стенки не менее 3 мм (рама).
- Комплекс включает в себя: тренажер «Маятник» 1 шт - платформа для ног «Маятник» закреплена на металлической трубе не менее D48мм с толщиной стенки не менее 3,5мм.
- Платформа изготовлена из рифленого листа толщиной не менее 3 мм. Механизм тренажёра функционирует при помощи шарнирного узла с капролоновой втулкой.
- Для удержания равновесия предусмотрен упор для рук «Поручень» в количестве 1-ой штуки, изготовлен из трубы не менее D33,5мм с толщиной стенки не менее 3,2мм, тренажер «Турник» 1 шт - несущая стойка турника изготовлена из трубы диаметром не менее 48мм с толщиной стенки не менее 3,5мм.
- С помощью электродуговой сварки на верхнем конце стойки закреплена ручка в форме вилки, изготовленная из трубы диаметром не менее 26,8мм с толщиной стенки не менее 2,8мм, на нижнем конце установлена крепежная пластина из стального листа размером не менее 140x150мм, толщиной не менее 8мм.
- На крепежной пластине просверлено не менее 4 отверстий диаметром не менее 11мм для крепления конструкции турника к каркасу тренажера с помощью болтов, тренажер «Воздушный ходок» 1 шт - «Шагоход», установленный на каркасе из трубы не менее D48мм с толщиной стенки не менее 3,5мм.
- Для удержания равновесия предусмотрена труба не менее D33,5мм с толщиной стенки не менее 3,2мм, поручень крепится болтами М6 к несущей трубе с 2-х сторон на металлических пластинах толщиной не менее 3мм.
- Механизм тренажёра функционирует при помощи шарнирного узла с капролоновой втулкой, тренажер «Брусья» 1 шт - место для упражнений расположено с 2-х сторон.
- Стойки между собой закреплены металлической крепежной пластиной, размером не менее 80*100мм и толщиной не менее 8мм.
- Тренажер оснащен двумя турниками – брусья. Брусья изготовлены из металлической трубы не менее D33,5мм с толщиной стенки не менее 3,2мм с обеих сторон в виде дугообразной перекладки, тренажер «Тяга сверху» 1 шт - место для упражнений расположено с одной стороны.
- Тренажер оснащен одним дугообразным «Штурвал тяговый» не менее D42,3мм с толщиной стенки не менее 3,2мм. Оснащён ручками для

хвата на концах для жима сидя.

- Сидение закреплено на металлической трубе не менее D48,3мм с толщиной стенки не менее 3,5мм. Спинка сидения и сидение изготовлено из фанеры толщиной не менее 18мм (либо ABS пластика по согласованию) и закреплена мебельными болтами М6.
- Механизм тренажёра функционирует при помощи шарнирного узла с капролоновой втулкой, тренажер «Жим от груди» 1 шт - место для упражнений расположено с одной стороны. Тренажер оснащен одним дугообразным «Штурвал тяговый» не менее D42,3мм с толщиной стенки не менее 3,2мм.
- Оснащён ручками для хвата на концах для жима сидя. Сидение закреплено на металлической трубе не менее D48,3мм с толщиной стенки не менее 3,5мм. Спинка сидения и сидение изготовлено из фанеры толщиной не менее 18мм (либо ABS пластика по согласованию) и закреплена мебельными болтами М6.
- Механизм тренажёра функционирует при помощи шарнирного узла с капролоновой втулкой, тренажер «Жим ногами горизонтальный» двойной 1 шт - место для упражнений расположено с двух сторон.
- Сидение закреплено на металлической трубе «Рычаг» размером не менее D48,3мм. и с толщиной стенки не менее 3,5мм. Спинка сидения и сидение изготовлено из фанеры толщиной не менее 18мм (либо ABS пластика по согласованию) и закреплена мебельными болтами М6.
- Упоры для фиксации ног выполнены из трубы толщиной не менее D26,8мм. Механизм тренажёра функционирует при помощи шарнирного узла с капролоновой втулкой.
- Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами, огрунтованы.
- Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой. Кровля покрыта сотовым поликарбонатом толщиной 8мм.

Итого по МАФ – 4 956 000 руб.