

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ
детской/спортивной площадки,
расположенной по адресу: п.Оленевод, ул. Садовая 3А

1. Пояснительная записка

Основанием для разработки проекта дизайн-проекта является муниципальная программа «Благоустройство территории Раздольненского сельского поселения» на 2017 – 2021 годы.

Предпроектно-комплексный анализ дворовой территории.

Участок проектирования, расположен по адресу: п.Оленевод, ул. Садовая, дом №3А. Площадь участка составляет 300 м² (20х15).

По результатам выхода на место выявлены следующие проблемы:

- необходимо провести работы по планировке земельного участка;
- необходимо организовать освещение территории;

Задачи проекта:

- повышение уровня качества жизни населения;
- создания условий для благополучной и безопасной эксплуатации детской/спортивной площадки жителями;
- формирование эстетического облика места проживания людей.

Для решения задач и достижения поставленных целей предлагается реализовать следующие мероприятия по благоустройству территории:

- проведения работ по планировке территории;
- организация освещения территории.

Финансовое обеспечение

Ориентировочная стоимость реализации комплексного проекта благоустройства составляет порядка 1 200 000 рублей.

Стоимость выполняемых работ может быть изменена в случаях:

- изменение базовых цен на материалы и выполняемые работы;
- изменение объема работ, связанных с внесением изменений в данный проект, по инициативе жителей.

ОПОРНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА



На площадке планируется установка следующего оборудования:

Качели на металлических стойках для гибкой подвески, одноместные (рама), сиденье резиновое с подвеской для детей до 5 лет



Качели односекционные представляют собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасное движение сиденья на подвесе.

Качели состоят из 2-х боковых Г-образных стоек и 4-х раскосов скрепленных с балкой, через фланцевое соединение, 2-х тяжей осевых и 2-х тяжей продольных, которые крепятся на нулевой отметке, обеспечивая жесткость, пространственную неизменность.

Боковые стойки, балка, тяжи осевые выполнены из металлической трубы диаметром 42 мм

Раскосы, тяжи продольные выполнены из металлической трубы диаметром 33 мм.

Крепление подвеса обеспечивает горизонтальное положение относительно плоскости площадки в состоянии покоя и исключает возможность обрыва цепи в месте подвески.

Подвес гибкий выполнен из оцинкованной стальной цепи, изготовленной методом контактной электросварки. К подвесу крепится сиденье - колыбель, выполненное из обрезиненного металла.

Качели на металлических стойках с оцинкованной балкой для гибкой подвески, сидение для качелей резиновое с подвеской (2шт)



Качели двухсекционные представляют собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасное движение сиденья на подвесе.

Качели состоят из боковых стоек, состоящих из двух металлических труб, в верхней части, изогнутых и скрепленных между собой, перекладины с двумя ребрами жесткости.

Боковые стойки выполнены из металлической трубы диаметром 48 мм

Перекладина выполнена из металлической трубы диаметром 60 мм, ребра жесткости из трубы диаметром 42 мм.

Крепление подвеса обеспечивает горизонтальное положение относительно плоскости площадки в состоянии покоя и исключает возможность обрыва цепи в месте подвески.

Подвес гибкий выполнен из оцинкованной стальной цепи, изготовленной методом контактной электросварки. К подвесу крепится плоское сиденье, выполненное из обрезиненного металла.

<p>Диван на железобетонных ножках (2 шт)</p>		<p>Диван садово – парковый представляет собой устойчивую конструкцию, предназначенную для отдыха и состоит из сиденья со спинкой установленных на железобетонном окрашенном каркасе. Каркас состоит из 2-х ножек плавно переходящих к креплению спинки. Сиденье и спинка выполнены из деревянных досок сечением 110x40 мм в количестве 6-ти штук.</p>
<p>Диван-качели с навесом</p>		<p>Оборудование представляет собой устойчивую конструкцию, предназначенную для отдыха на открытом воздухе и состоит из каркаса, сиденья со спинкой, подвеса и навеса. Каркас и подвес сиденья выполнены из металлической трубы диаметром 42 мм. Качание подвеса реализовано на капролоновых элементах. Сиденье со спинкой выполнено из деревянных досок сечением 90x40 мм и сечением 110x40 мм. Крыша навеса выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм.</p>
<p>Стол со скамьями детский</p>		<p>Оборудование должно представлять собой устойчивую конструкцию, предназначенную для отдыха на открытом воздухе и состоит из каркаса, овального стола, 2-х овальных сидений. Каркас выполнен из металлической трубы диаметром 26 мм. Стол и сиденья выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p>

Детский игровой комплекс



Детский игровой комплекс представляет собой модульную сборно-разборную конструкцию, состоящую из одной башни с крышей с двумя радиусными площадками и полубашни с балконом, одной башни без крыши и одной башни с 2-мя полубашнями и радиусными площадками.

Башни соединены друг с другом волнообразным мостом и вертикальной полипропиленовой сеткой для лазанья.

К башне 1 с крышей, с высотой площадки 650 мм пристроены: фанерные ограждения, ограждения в виде заборчика, перегородки, поручни.

Радиусные площадки установлены в образовавшемся внешнем углу между башней и полубашней, а также перед входом на площадку башни. менее 650 мм пристроены: радиусный балкон, поручни.

К башне 2 без крыши с высотой площадки 950 мм пристроены: горка, ограждение фанерное, ограждение в виде перекладин и вертикальная лестница.

К башне 3 с крышей, с высотой площадки 1550 мм пристроены: ограждение фанерное, поручни, перегородки.

К полубашне 2 с высотой площадки 1250 мм пристроены: горка, фанерное ограждение, поручни.

К полубашне 3 с высотой площадки 1250 мм пристроены: вертикальный шест со спиралью и креплением в виде дуги, поручни, перекладина.

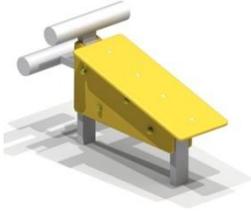
Радиусные площадки установлены в образовавшемся внешнем углу между башней и полубашнями. Вход на полубашни через радиусные площадки осуществляется при помощи лестниц.

		<p>Несущие столбы комплекса выполнены из клееного деревянного бруса сечением 100x100 мм и имеют скругленный профиль с канавкой посередине. Сверху столб заканчивается пластиковой заглушкой желтого цвета, снизу столб заканчивается металлическим оцинкованным подпятником диаметром 42 мм, который бетонируется в землю.</p> <p>Пол полубашни 2 и полубашни 3, башни 2 выполнен из деревянной доски толщиной 40 мм.</p> <p>Пол башни 1, башни 3 и радиусных площадок выполнен из влагостойкой противоскользящей фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Крыша башен двускатная, не сплошная, частично закрывающая площадь пола, визуально деля его на две части. Скаты и фронтоны крыши изготовлены из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм.</p> <p>Горка, с высотой стартового участка 950 мм состоит из ската, бортиков высотой 100 мм, защитной секции и защитной перекладины.</p> <p>Горка, с высотой стартового участка 1250 мм состоит из каркаса, ската, бортиков высотой 150 мм, защитной секции и защитной перекладины.</p> <p>Каркас горки выполнен из металлической трубы сечением 50x25 мм. Горка имеет стартовый участок высотой, участок скольжения и конечный участок. Скат изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм, утопленный в паз бортиков горки. Защитная перекладина выполнена из металлической трубы диаметром 33 мм, побуждающая ребенка присесть и установлена на высоте 600 мм от уровня поверхности стартового участка горки. Защитная секция и бортики горок, выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Радиусный балкон состоит из пола, выполненного из влагостойкой</p>
--	--	---

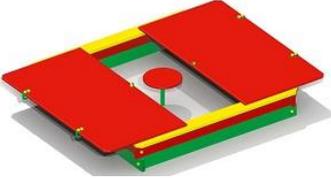
		<p>ламинированной противоскользящей фанеры толщиной 21 мм и радиусного металлического ограждения из труб диаметрами 21 мм и 33 мм.</p> <p>Ограждение башен и полубашен, перегородки, выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм и 21 мм.</p> <p>Ограждение в виде перекладин, перекладины вертикальной лестницы, поручни выполнены из металлической трубы диаметром 33 мм.</p> <p>Лестница состоит из 2-х косоуров, выполненных из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм и металлических перекладин диаметром 33 мм.</p> <p>Волнообразный мост состоит настила и перил. Настил выполнен из досок толщиной 40 мм Перила мостика с волнообразной верхней и нижней гранью выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Вертикальная сетка выполнена из полипропиленового 6-рядного армированного металлом каната тросовой свивки с резиновым сердечником, канат сетки диаметром 16 мм и соединен между собой пластиковыми креплениями овальной формы на деревянном каркасе из клееного бруса сечением 100x100 мм с угловыми накладными элементами из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм.</p> <p>Вертикальный шест с дугой выполнен из металлической трубы диаметром 42 мм, спираль – из трубы диаметром 33 мм. Расстояние между витками спирали одинаковым. Нижняя часть шеста бетонируется в землю.</p>
--	--	--

<p>Тренажер</p> <p>1550x465 мм, H=1500 мм</p>		<p>Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов ног и поясницы, увеличения эластичности соединительных тканей, имитирует ходьбу на лыжах.</p> <p>Несущая стойка тренажера выполнена из металлической трубы сечением Ø 133 мм с толщиной стенки 4 мм на металлическом основании с отверстиями для крепления к фундаменту, сверху стойка закрыта пластиковой заглушкой. Все шарнирные узлы имеют подшипники скольжения закрытого типа. Опоры для ног изготовлены из ударопрочного и морозостойкого пластика. Захваты для рук имеют рукоятки, выполненные из атмосферостойкой резины. Все жесткие соединения выполнены при помощи электросварки. Металлические элементы окрашены порошковыми красками в заводских условиях толщиной слоя 180 мкм. Крепежные элементы и места срезов труб защищены пластиковыми заглушками. Расчетная нагрузка на устойчивость и прочность узлов 250 кгс.</p>
<p>Тренажер</p> <p>1550x465 мм, H=1500 мм</p>		<p>Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов ног и поясницы, увеличения эластичности соединительных тканей, имитирует ходьбу на лыжах.</p> <p>Несущая стойка тренажера выполнена из металлической трубы сечением Ø 133 мм с толщиной стенки не 4 мм на металлическом основании с отверстиями для крепления к фундаменту, сверху стойка закрыта пластиковой заглушкой. Все шарнирные узлы имеют подшипники скольжения закрытого типа. Опоры для ног изготовлены из ударопрочного и морозостойкого пластика. Захваты для рук имеют рукоятки, выполненные из атмосферостойкой резины. Все жесткие соеди-</p>

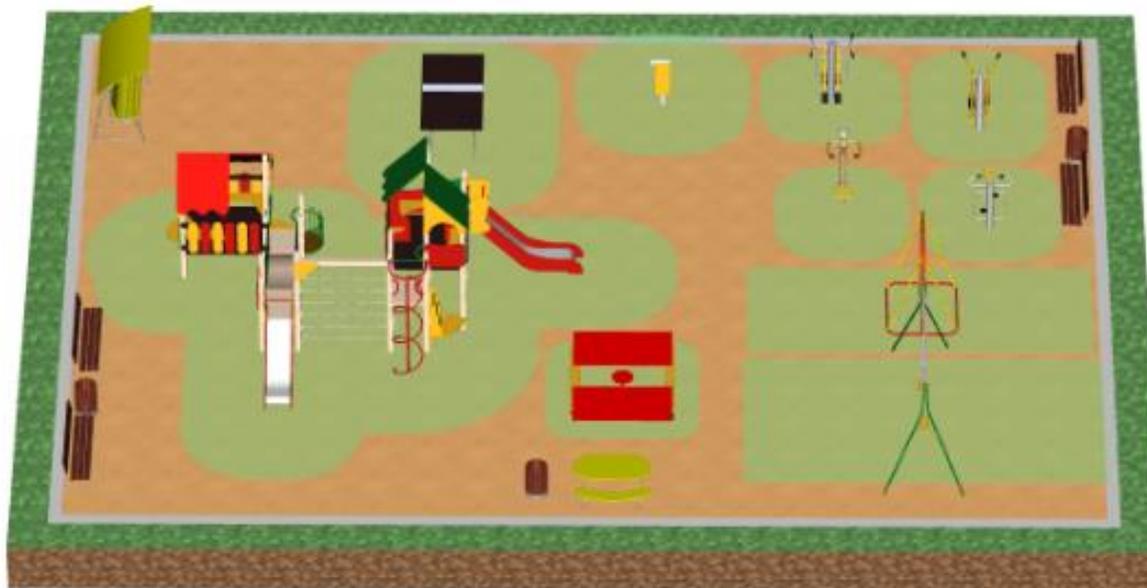
		<p>нения выполнены при помощи электросварки. Металлические элементы окрашены порошковыми красками в заводских условиях толщиной слоя 180 мкм. Крепежные элементы и места срезов труб защищены пластиковыми заглушками. Расчетная нагрузка на устойчивость и прочность узлов 250 кгс.</p>
<p>Тренажер 1100x876 мм, H=1535 мм</p>		<p>Спортивный тренажер представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для занятий спортом на свежем воздухе и предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов талии и бедер, мышц и суставов туловища в области поясницы.</p> <p>Спортивный тренажер должен состоять из стойки, 2-х качающихся опор и рукояток.</p> <p>Стойка выполнена из металлической трубы диаметром 133 мм с толщиной стенки 3,5 мм на металлическом основании с отверстиями для крепления к фундаменту.</p> <p>Качающаяся опора выполнены в виде 2-х шатунов Г-образной формы с опорами для ног пользователя и закреплена в верхней части несущей стойки.</p> <p>Рукоятки располагаются на несущей стойке с двух сторон. Зоны рукояток, предназначенные для захвата, покрыты слоем атмосферостойкой резины.</p> <p>Опоры для ног изготовлены из ударопрочного и морозостойкого пластика.</p> <p>Узлы крепления изготовлены в виде шарниров, на основе подшипников качения закрытого типа.</p>

<p>Тренажер для пресса</p>		<p>Тренажер представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для занятий спортом на свежем воздухе и предназначен для развития и укрепления мышц пресса, увеличения эластичности соединительных тканей.</p> <p>Тренажер состоит из металлического каркаса с упорами, наклонной скамьи и боковых элементов, выполненных из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 21 мм, скругленных по форме.</p>
<p>Тренажер 1068x854 мм, H=1235 мм</p>		<p>Спортивный тренажер представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для занятий спортом на свежем воздухе и предназначен для развития и укрепления мышц и суставов ног.</p> <p>Спортивный тренажер состоит из несущей стойки с рукоятками и сиденья с педалями на металлическом каркасе.</p> <p>Несущая стойка выполнена из металлической трубы диаметром 133 мм с толщиной стенки 3,5 мм, на металлическом основании с отверстиями для крепления к фундаменту.</p> <p>Сиденье выполнено из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Рукоятки располагаются на несущей стойке. Зоны рукояток, предназначенные для захвата, покрыты слоем атмосферостойкой резины.</p> <p>Педали для ног изготовлены из ударопрочного и морозостойкого пластика.</p> <p>Узлы крепления изготовлены в виде шарниров, на основе подшипников качения закрытого типа.</p>

<p>Тренажер</p> <p>1034x707 мм, Н=1835 мм</p>		<p>Спортивный тренажер представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для занятий спортом на свежем воздухе и предназначен для тренировки мышц и суставов рук и спины.</p> <p>Спортивный тренажер состоит из несущей стойки и посадочного места.</p> <p>Несущая стойка выполнена из металлической трубы диаметром 133 мм с толщиной стенки 3,5 мм, на металлическом основании с отверстиями для крепления к фундаменту.</p> <p>Посадочное место состоит из листового металла и сиденья из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм. Рукоятки изготовлены из металлической трубы и монтируются в верхней части к несущей стойке. Зоны рукояток, предназначенные для захвата, покрыты слоем атмосферостойкой резины. С посадочным местом рукоятки соединяются посредством тяжа.</p>
<p>Коврики с цифрами «Классики»</p> <p>9шт</p>		<p>Длина конструкции 3000 мм, ширина 1000 мм, толщина 45 мм.</p>

<p>Песочница с крышкой 2*2м</p>		<p>Песочница представляет собой устойчивую конструкцию обеспечивающую ребенку комфортные условия для игры с песком на открытом воздухе.</p> <p>Песочница состоит из 8-ми бортовых, 4-х накрывочных досок, круглого столика и полностью съемной крышки.</p> <p>Бортовые и накрывочные доски выполнены из доски сечением 140x40 мм.</p> <p>Крышка состоит из 2-х частей, выполненных из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм.</p> <p>Столик выполнен из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Накрывочные доски стыкуются методом прямой накладки (вполдерева).</p> <p>Бортовые доски связаны между собой металлическими уголками сечением 40x40 мм.</p>
<p>Теннисный стол детский</p>		<p>Теннисный стол представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую пользователям комфортные и безопасные условия для занятия спортом и состоит из каркаса, поверхности стола и имитации сетки.</p> <p>Каркас выполнен из металлических профильных труб сечениями 50x25 мм. Поверхность стола и имитация сетки выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Имитация сетки располагается поперек спортивного оборудования и проходит через барицентр поверхности стола.</p>

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ВИД ПЛОЩАДКИ
Вид №1



Вид №2



Вид №3

