

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



ООО «Режизлаучит-ЖЭУ №2» «Бакал»

/Кириллук И.А./

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

благоустройства дворовой территории многоквартирного(ых) дома(ов) в Metallургическом районе города Челябинска в соответствии с муниципальной программой «Формирование современной городской среды в городе Челябинске на 2019 год».

Реализация

Требования к дизайн-проекту

1. Адрес объекта
2. Пояснительная записка

Дворовая территория многоквартирного дома № 5 по улице Дружбы города Челябинска.

Цель: формирование современной городской среды и увеличение количества благоустроенных дворовых территорий многоквартирных домов на территории города Челябинска

Задачи:

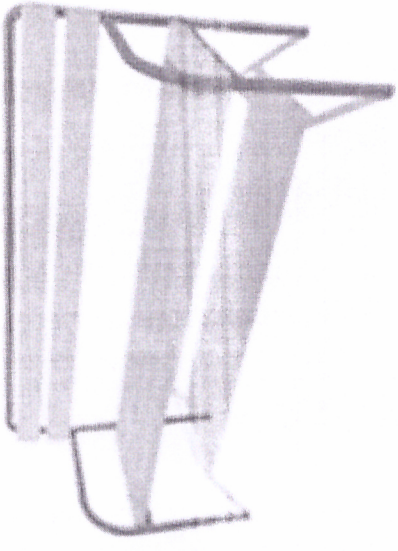
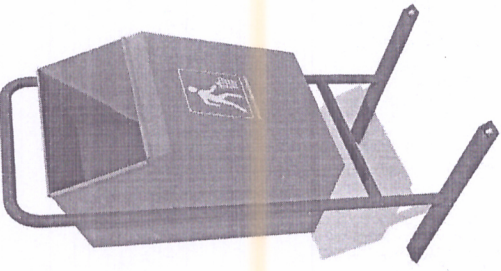
- создание комфортных и безопасных условий проживания граждан;
- обустройство дворовых территорий многоквартирных домов;
- создание условий для массового отдыха жителей города и организация обустройства мест массового пребывания населения;
- совершенствование архитектурно - художественного облика дворовой территории, размещение и содержание малых архитектурных форм.

Согласно акту обследования, требуется выполнение следующих видов работ:

по минимальному перечню

- ремонт дворовых проездов - 305,1м2;
- установка скамеек, урн для мусора;

		<p><u>по дополнительному перечню</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование детских и спортивных площадок; - Спортивный комплекс НД 7803-1шт.; - Тренажер НД 7715 – 1шт.; - Тренажер НД 7729-1шт.; - Брусья НДВТ 0019-1шт.; - Упор для отжимания тройной НДВТ 0034- 1шт.; - Стол теннисный НД 7900 – 1шт.; - Игровой комплекс НДТ 1112-1шт.
3.	Технико-экономические показатели	<ul style="list-style-type: none"> - площадь территории благоустройства <u>1360 м²</u>; - площадь проездов 498 м²; - площади временного хранения личного автотранспорта 418 м²; - количество проживающих <u>113</u> чел.
4. 4.1	Техническое задание Задание на проектирование	<p><u>Минимальный перечень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ремонт дворовых проездов – 305,1м²; - установка скамеек, урн для мусора; <p><u>Дополнительный перечень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование детских и спортивных площадок; - Спортивный комплекс НД 7803-1шт.; - Тренажер НД 7715 – 1шт.; - Тренажер НД 7729-1шт.; - Брусья НДВТ 0019-1шт.; - Упор для отжимания тройной НДВТ 0034- 1шт.; - Стол теннисный НД 7900 – 1шт.; - Игровой комплекс НДТ 1112-1шт.
4.2	Описание малых архитектурных форм	(техническое описание и эскиз)

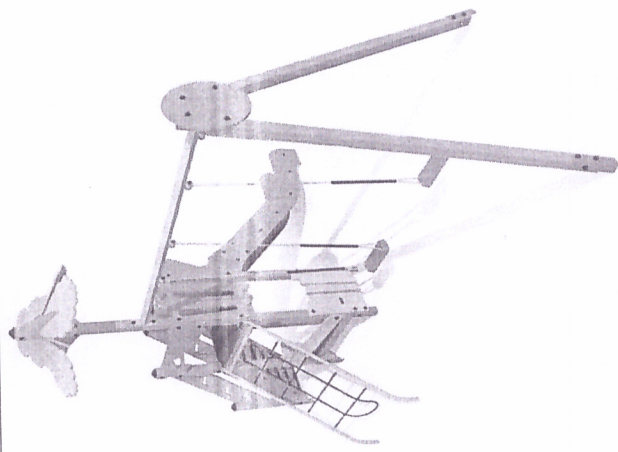
<p>4.2.1 Скамья со спинкой</p>	<p>Каркас должен быть выполнен из металлической трубы сечением не менее 32 мм. И толщиной стенки 3,5мм.</p> <p>Деревянные бруски сечением не менее 40x90 мм. Должны быть выполнены из сосновой древесины, подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%, тщательно отшлифованы со всех сторон. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы оцинкованы. Оборудование устанавливается и бетонируется в грунт. Металлические элементы конструкции окрашены в яркой цветовой гамме синего, зеленого цвета. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены водостойким лаком;</p> <p>К изделию должен прилагаться сертификат соответствия ГОСТ.</p>	
<p>4.2.2 Урна металлическая опрокидывающаяся</p>	<p>В установленном виде длиной 470мм, шириной 500мм, высотой 950 мм. Предусматривает вкапываемый вариант установки с заглублением в грунт на 400мм. Урна имеет емкость 80 литров, выполненный из листового оцинкованного металла толщиной 1,5мм. Каркас урны выполнен из металлической оцинкованной трубы диаметром 25мм. Крепление бака урны обеспечивает маятниковое опрокидывание бака в рамке каркаса для выгрузки мусора. Болтовые соединения выполнены оцинкованными крепежными метизами. Все металлические элементы и комплектующие окрашены полимерно-порошковым покрытием. К изделию должен прилагаться сертификат соответствия ГОСТ.</p>	

4.2.3

Игровой комплекс

Игровой комплекс в установленном виде длиной не менее 4680(±10)мм, шириной не менее 6041(±10)мм, высотой не более 3820(±10)мм должен состоять из одной игровой башни и качели. Опорные стойки башни в количестве не менее 4шт должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением 100х100мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В верхней части столбы могут иметь защитные пластиковые крышки-оголовки. В нижней части столбы должны иметь стальные закладные длиной не менее 600(±10)мм, выполненные из гнутого профиля сечением не менее 80х80х3мм. Башня открытая с размерами площадки не менее 720х1170мм, высотой до уровня пола площадки не менее 1480(±10)мм. Панель ограждения размером не менее 945х720мм в количестве не менее 1шт и размером не менее 925х552мм в количестве не менее 1шт должны быть выполнены из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм. Каркас площадки башни должен быть выполнен из бруса цельной древесины хвойных пород, сечением не менее 50х100мм. Плоскость площадки башни должна быть выполнена из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм, ламинированной пластиком, имеющим противоскользящее теснение. Башня должна быть оборудована следующими функциональными элементами:

- Теневой навес в виде листьев пальмы размером не менее 693х700мм в количестве не менее 4шт и размером не менее 507х535мм в количестве не менее 4шт, выполненный из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм, закрепленный на одной опорной стойке высотой не менее 3500(±10)мм.



- Игровой элемент «Горка – скат», высотой не менее 1480(±10)мм, шириной не менее 550(±10)мм. Скат горки должен быть выполнен из листа нержавеющей стали марки AISI 403 толщиной не менее 1,5мм. Средний угол участка скольжения ската горки относительно стартовой площадки не менее 40°. Длина стартовой площадки горки не менее 120(±10)мм. Высота конечного участка горки не более 300(±10)мм, длина конечного участка ската горки, параллельного грунту не менее 550(±10)мм, конечный участок ската горки должен иметь травмозащитное скругление. Высота борта относительно скользящей плоскости ската горки не менее 150(±5)мм. Стартовая площадка горки должна быть оборудована защитными бортами высотой не менее 720(±10)мм. Борта ската горки и стартовой площадки должны быть выполнены из высокосортовой влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм. Горка должна иметь металлические закладные длиной не менее 600(±10)мм, выполненные из профильной трубы сечением не менее 40x40мм.

- Игровой элемент «Ступенчатая лестница» должна иметь ступени в количестве не менее 7шт. длиной не менее 526(±10)мм, шириной не менее 180(±10)мм и толщиной не менее 48мм должны быть выполнены из высокосортовой влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм, ламинированной пластиком и усилены террасной доской (декинг) из дерева породы лиственницы, толщиной не менее 26мм. Борта лестницы размером не менее 1996x298мм и перила лестницы размером не менее 2113x299мм должны быть выполнены из высокосортовой влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм. Опорные стойки лестницы в количестве 2шт должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее

100x100мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В нижней части столбы должны иметь стальные закладные длиной не менее 600(±10)мм, выполненные из гнутого профиля сечением не менее 80x80x3мм.

- Игровой элемент «Наклонная лазательная канатная сетка». Угол наклона каркаса сетки должен быть не менее 45° относительно плоскости грунта. Каркас сетки должен быть выполнен из металлической трубы диаметром не менее 42мм. Сетка для лазанья должна быть сплетена из комбинированного каната диаметром не менее 16мм. Ячейка сетки должна быть размером не менее чем 210x210мм. Места скрепления горизонтальных и вертикальных канатов должны быть механически скреплены специальным неразборным пластмассовым или металлическим крепежом.

В нижней части башня должна быть оборудована скамейкой в количестве не менее 1шт. размером не менее 211x1258мм, выполненной из высококачественной влагостойкой березовой фанеры ламинированной пластиком, толщиной не менее 21мм. Опора сидения, боковой панели и спинка сидения должны быть выполнены из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм и представлять собой панели размером не менее 1196x152мм, размером не менее 750x746мм и не менее 1170x372мм, соответственно.

Внешний проход башни на горку должен быть оборудован ручкой-захватом между вертикальными стойками, выполненными из стальной трубы длиной 474мм и диаметром не менее 32 мм. Внешний проход башни на наклонную лазательную канатную сетку должен иметь защитную панель размером не менее

1170x320мм, выполненную из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм.

Конструкция элемента комплекса «Качели» должна состоять из:

- опорной стойки – не менее 2 шт;
- несущей балки с одним подвесом.

Опорные стойки качели должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100x100мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В верхней части столбы должны иметь защитные пластиковые крышки-оголовки. В нижней части столбы должны иметь стальные оцинкованные закладные длиной не менее 600(±10)мм, выполненные из гнутого профиля сечением не менее 80x80x3мм.

Перекладина качели длиной не менее 3000(±10)мм должна быть выполнена из металлической трубы толщиной стенки 4мм. С торцов перекладины должны иметься металлические скругленные фланцы, предназначенные для крепежа опорных стоек качели.

Подвесы качели длиной не менее 1760(±10)мм должны быть выполнены из коротко звеньевой оцинкованной цепи с полимерным порошковым покрытием, нижняя часть цепи должна иметь полиолефиновую оплетку по высоте не менее 500(±10)мм. К нижней части подвеса должно быть зафиксировано сиденье из формованной атмосферной резины Capusa-CFM или эквивалент с логотипом изготовителя оборудования размером не менее 450(±10)x180(±10)x35мм. Сиденье должно иметь плавные радиусы скругления. Высота поверхности сиденья над уровнем площадки не менее 485(±10)мм.

Механизм качания должен быть оснащен необслуживаемыми капроновыми втулками (для обеспечения беззвучного качания). Декоративный элемент качели диаметром не менее 600(±10)мм должен быть выполнен из высококачественной влагостойкой березовой фанеры толщиной не менее 21мм. Все деревянные и фанерные элементы должны быть окрашены экологическими атмосферостойкими красками не менее 2-х слоев. Все края и углы фанерных элементов должны иметь ошлифованные края и плавные радиусы скругления не менее 3 мм. Игровой комплекс должен собираться на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений должны быть установлены пластиковые защитные колпачки со съемными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов. Антикоррозионное и декоративное покрытие элементов из древесины должно быть выполнено:

- водно-дисперсионная глянцевая эмаль Flora FW550 или эквивалент;
- пропитка лессирующая FW333 или эквивалент;
- водно-дисперсионный высоко глянцевый лак Flora FW558 или эквивалент.

Металлические элементы должны иметь порошково-полимерное покрытие по ГОСТ 9.410-88.

Для изготовления деревянных деталей должна использоваться древесина хвойных пород влажностью 7-10%; деревянные детали оборудования должны быть тщательно отшлифованы.



Игровой комплекс должен иметь паспорт изделия, комплектующую ведомость, схему сборки, сертификат соответствия и экспертное заключение. На игровой комплекс должна быть установлена идентификационная табличка, содержащая информацию:
- наименование и адрес изготовителя
- заводской номер
- дата выпуска
Табличка и её покрытие должны быть выполнены из атмосферостойких материалов согласно ГОСТ 2.201-80.

В установленном виде должен быть: длиной не менее 3462 мм, шириной не менее 1196 мм, должен состоять из 4 опорных столбов высотой не менее 2100 мм. Опорные столбы должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100x100 мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В верхней части столбы должны иметь защитные пластиковые крышки-оголовки. В нижней части столбы должны иметь стальные оцинкованные закладные, выполненные из гнутого профиля сечением не менее 100x100x3 мм.

Спортивный комплекс должен быть оборудован следующими функциональными элементами:
- Игровой элемент «Вертикальный лазательный шест» высотой не более 2100. Дугообразный горизонтальный крепежный каркас шеста должен быть выполнен из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 42 мм. Вертикальный шест должен быть выполнен из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 32мм.
- Игровой элемент «Вертикальный лазательный шест с винтовой спиралью» высотой не более 2100 мм. Дугообразный горизонтальный крепежный

4.2.4 Спортивный комплекс

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Ремжилзаказник-ЖЭУ №2» «Бакал»

/Кириллук И.А./



ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

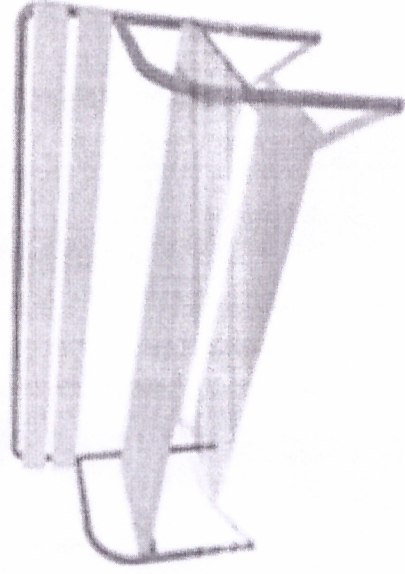
благоустройства дворовой территории многоквартирного(ых) дома(ов) в Metallurgical районe города Челябинска в соответствии с муниципальной программой «Формирование современной городской среды в городе Челябинске на 2019 год».

	Требования к дизайн-проекту	Реализация
1.	Адрес объекта	Дворовая территория многоквартирного дома № 5 по улице Дружбы города Челябинска.
2.	Пояснительная записка	<p>Цель: формирование современной городской среды и увеличение количества благоустроенных дворовых территорий многоквартирных домов на территории города Челябинска</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">- создание комфортных и безопасных условий проживания граждан;- обустройство дворовых территорий многоквартирных домов;- создание условий для массового отдыха жителей города и организация обустройства мест массового пребывания населения;- совершенствование архитектурно - художественного облика дворовой территории, размещение и содержание малых архитектурных форм. <p>Согласно акту обследования, требуется выполнение следующих видов работ:</p> <p><u>по минимальному перечню</u></p> <ul style="list-style-type: none">-ремонт дворовых проездов - 305,1м2;-установка скамеек, урн для мусора;

		<p>по дополнительному перечню</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование детских и спортивных площадок; - Спортивный комплекс НД 7803-1шт.; - Тренажер НД 7715 – 1шт.; - Тренажер НД 7729-1шт.; - Брусья НДВТ 0019-1шт.; - Упор для отжимания тройной НДВТ 0034- 1шт.; - Стол теннисный НД 7900 – 1шт.; - Игровой комплекс НДТ 1112-1шт.
3.	Технико-экономические показатели	<ul style="list-style-type: none"> - площадь территории благоустройства <u>1360 м²</u>; - площадь проездов 498 м²; - площади временного хранения личного автотранспорта 418 м²; - количество проживающих <u>113</u> чел.
4.	Техническое задание	
4.1	Задание на проектирование	<p>Минимальный перечень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ремонт дворовых проездов – 305,1м2; - установка скамеек, урн для мусора; <p>Дополнительный перечень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование детских и спортивных площадок; - Спортивный комплекс НД 7803-1шт.; - Тренажер НД 7715 – 1шт.; - Тренажер НД 7729-1шт.; - Брусья НДВТ 0019-1шт.; - Упор для отжимания тройной НДВТ 0034- 1шт.; - Стол теннисный НД 7900 – 1шт.; - Игровой комплекс НДТ 1112-1шт.
4.2	Описание малых архитектурных форм	(техническое описание и эскиз)

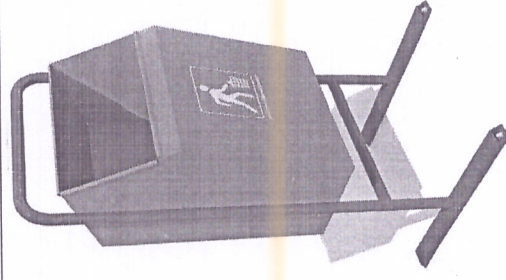
4.2.1 Скамья со спинкой

Каркас должен быть выполнен из металлической трубы сечением не менее 32 мм. И толщиной стенки 3,5мм.
Деревянные бруски сечением не менее 40x90 мм. должны быть выполнены из сосновой древесины, подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%, тщательно отшлифованы со всех сторон. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы оцинкованы. Оборудование устанавливается и бетонируется в грунт. Металлические элементы конструкции окрашены в яркой цветовой гамме синего, зеленого цвета. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены водостойким лаком;
К изделию должен прилагаться сертификат соответствия ГОСТ.



4.2.2 Урна металлическая опрокидывающаяся

В установленном виде длиной 470мм, шириной 500мм, высотой 950 мм. Предусматривает вкапываемый вариант установки с заглублением в грунт на 400мм. Урна имеет емкость 80 литров, выполненный из листового оцинкованного металла толщиной 1,5мм. Каркас урны выполнен из металлической оцинкованной трубы диаметром 25мм. Крепление бака урны обеспечивает маятниковое опрокидывание бака в рамке каркаса для выгрузки мусора. Болтовые соединения выполнены оцинкованными крепежными метизами. Все металлические элементы и комплектующие окрашены полимерно-порошковым покрытием. К изделию должен прилагаться сертификат соответствия ГОСТ.



- Игровой элемент «Горка – скат», высотой не менее 1480(±10)мм, шириной не менее 550(±10)мм. Скат горки должен быть выполнен из листа нержавеющей стали марки AISI 403 толщиной не менее 1,5мм. Средний угол участка скольжения ската горки относительно стартовой площадки не менее 40°. Длина стартовой площадки горки не менее 120(±10)мм. Высота конечного участка горки не более 300(±10)мм, длина конечного участка ската горки, параллельного грунту не менее 550(±10)мм, конечный участок ската горки должен иметь травмозащитное скругление. Высота борта относительно скользящей плоскости ската горки не менее 150(±5)мм. Стартовая площадка горки должна быть оборудована защитными бортами высотой не менее 720(±10)мм. Борта ската горки и стартовой площадки должны быть выполнены из высокоортной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм. Горка должна иметь металлические складные длиной не менее 600(±10)мм, выполненные из профильной трубы сечением не менее 40x40мм.

- Игровой элемент «Ступенчатая лестница» должна иметь ступени в количестве не менее 7шт. длиной не менее 526(±10)мм, шириной не менее 180(±10)мм и толщиной не менее 48мм должны быть выполнены из высокоортной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм, ламинированной пластиком и усилены террасной доской (декинг) из дерева породы лиственницы, толщиной не менее 26мм. Борта лестницы размером не менее 1996x298мм и перила лестницы размером не менее 2113x299мм должны быть выполнены из высокоортной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм. Опорные стойки лестницы в количестве 2шт должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Ремжилзаказчик-ЖЭУ №2» «Бакал»

/Кирилюк И.А./



ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

благоустройства дворовой территории многоквартирного(ых) дома(ов) в Metallургическом районе города Челябинска в соответствии с муниципальной программой «Формирование современной городской среды в городе Челябинске на 2019 год».

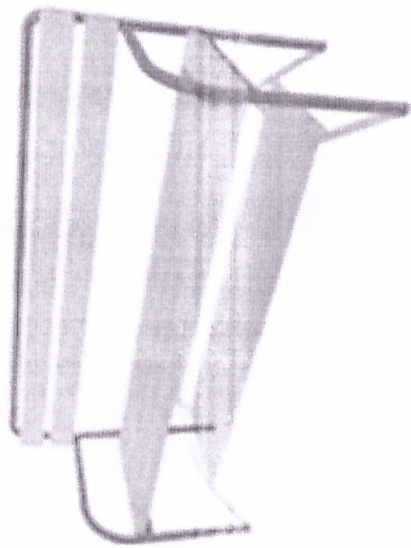
	Требования к дизайн-проекту	Реализация
1.	Адрес объекта	Дворовая территория многоквартирного дома № 5 по улице Дружбы города Челябинска.
2.	Пояснительная записка	Цель: формирование современной городской среды и увеличение количества благоустроенных дворовых территорий многоквартирных домов на территории города Челябинска Задачи: - создание комфортных и безопасных условий проживания граждан; - обустройство дворовых территорий многоквартирных домов; - создание условий для массового отдыха жителей города и организация обустройства мест массового пребывания населения; - совершенствование архитектурно - художественного облика дворовой территории, размещение и содержание малых архитектурных форм. Согласно акту обследования, требуется выполнение следующих видов работ: <u>по минимальному перечню</u> -ремонт дворовых проездов - 305,1м2; -установка скамеек, урн для мусора;

		<p>по Дополнительному перечню</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование детских и спортивных площадок; - Спортивный комплекс НД 7803-1 шт.; - Тренажер НД 7715 – 1 шт.; - Тренажер НД 7729-1 шт.; - Брусья НДВТ 0019-1 шт.; - Упор для отжимания тройной НДВТ 0034- 1 шт.; - Стол теннисный НД 7900 – 1 шт.; - Игровой комплекс НДТ 1112-1 шт.
3.	Технико-экономические показатели	<ul style="list-style-type: none"> - площадь территории благоустройства <u>1360 м²</u>; - площадь проездов 498 м²; - площади временного хранения личного автотранспорта 418 м²; - количество проживающих <u>113</u> чел.
4.1	Техническое задание Задание на проектирование	<p>Минимальный перечень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ремонт дворовых проездов – 305,1м2; - установка скамеек, урн для мусора; <p>Дополнительный перечень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование детских и спортивных площадок; - Спортивный комплекс НД 7803-1 шт.; - Тренажер НД 7715 – 1 шт.; - Тренажер НД 7729-1 шт.; - Брусья НДВТ 0019-1 шт.; - Упор для отжимания тройной НДВТ 0034- 1 шт.; - Стол теннисный НД 7900 – 1 шт.; - Игровой комплекс НДТ 1112-1 шт.
4.2	Описание малых архитектурных форм (техническое описание и эскиз)	

4.2.1

Скамья со спинкой

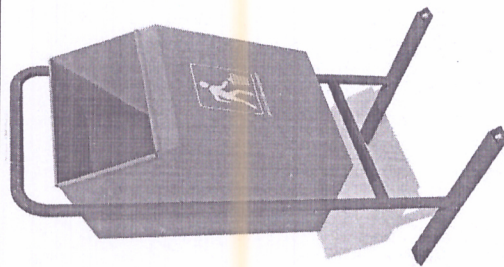
Каркас должен быть выполнен из металлической трубы сечением не менее 32 мм. И толщиной стенки 3,5мм.
Деревянные бруски сечением не менее 40x90 мм. должны быть выполнены из сосновой древесины, подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%, тщательно отшлифованы со всех сторон. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы оцинкованы. Оборудование устанавливается и бетонируется в грунт. Металлические элементы конструкции окрашены в яркой цветовой гамме синего, зеленого цвета. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены водостойким лаком;
К изделию должен прилагаться сертификат соответствия ГОСТ.



4.2.2

Урна металлическая опрокидывающаяся

В установленном виде длиной 470мм, шириной 500мм, высотой 950 мм. Предусматривает вкапываемый вариант установки с заглублением в грунт на 400мм. Урна имеет емкость 80 литров, выполненный из листового оцинкованного металла толщиной 1,5мм. Каркас урны выполнен из металлической оцинкованной трубы диаметром 25мм. Крепление бака урны обеспечивает маятниковое опрокидывание бака в рамке каркаса для выгрузки мусора. Болтовые соединения выполнены оцинкованными крепежными метизами. Все металлические элементы и комплектующие окрашены полимерно-порошковым покрытием. К изделию должен прилагаться сертификат соответствия ГОСТ.

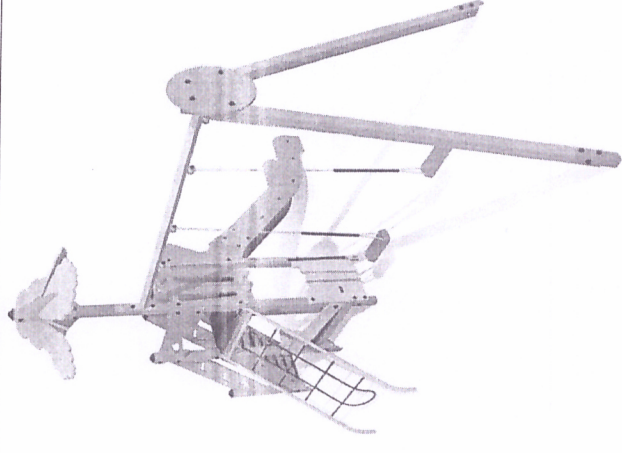


4.2.3

Игровой комплекс

Игровой комплекс в установленном виде длиной не менее 4680(±10)мм, шириной не менее 6041(±10)мм, высотой не более 3820(±10)мм должен состоять из одной игровой башни и качели. Опорные стойки башни в количестве не менее 4шт должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением 100х100мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В верхней части столбы могут иметь защитные пластиковые крышки-оголовки. В нижней части столбы должны иметь стальные закладные длиной не менее 600(±10)мм, выполненные из гнутого профиля сечением не менее 80х80х3мм. Башня открытая с размерами площадки не менее 720х1170мм, высотой до уровня пола площадки не менее 1480(±10)мм. Панель ограждения размером не менее 945х720мм в количестве не менее 1шт и размером не менее 925х552мм в количестве не менее 1шт должны быть выполнены из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм. Каркас площадки башни должен быть выполнен из бруса цельной древесины хвойных пород, сечением не менее 50х100мм. Плоскость площадки башни должна быть выполнена из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм, ламинированной пластиком, имеющим противоскользящее теснение. Башня должна быть оборудована следующими функциональными элементами:

- Теневой навес в виде листьев пальмы размером не менее 693х700мм в количестве не менее 4шт и размером не менее 507х535мм в количестве не менее 4шт, выполненный из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм, закрепленный на одной опорной стойке высотой не менее 3500(±10)мм.



- Игровой элемент «Горка – скат», высотой не менее 1480(±10)мм, шириной не менее 550(±10)мм. Скат горки должен быть выполнен из листа нержавеющей стали марки AISI 403 толщиной не менее 1,5мм. Средний угол участка скольжения ската горки относительно стартовой площадки не менее 40°. Длина стартовой площадки горки не менее 120(±10)мм. Высота конечного участка горки не более 300(±10)мм, длина конечного участка ската горки, параллельного грунту не менее 550(±10)мм, конечный участок ската горки должен иметь травмозащитное скругление. Высота борта относительно скользящей плоскости ската горки не менее 150(±5)мм. Стартовая площадка горки должна быть оборудована защитными бортами высотой не менее 720(±10)мм. Борта ската горки и стартовой площадки должны быть выполнены из высокопрочной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм. Горка должна иметь металлические закладные длиной не менее 600(±10)мм, выполненные из профильной трубы сечением не менее 40x40мм.

- Игровой элемент «Ступенчатая лестница» должна иметь ступени в количестве не менее 7шт. длиной не менее 526(±10)мм, шириной не менее 180(±10)мм и толщиной не менее 48мм должны быть выполнены из высокопрочной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм, ламинированной пластиком и усилены террасной доской (декинг) из дерева породы лиственницы, толщиной не менее 26мм. Борта лестницы размером не менее 1996x298мм и перила лестницы размером не менее 2113x299мм должны быть выполнены из высокопрочной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм. Опорные стойки лестницы в количестве 2штг должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее

100x100мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В нижней части столбы должны иметь стальные закладные длиной не менее 600(±10)мм, выполненные из гнутого профиля сечением не менее 80x80x3мм.

- Игровой элемент «Наклонная лазательная канатная сетка». Угол наклона каркаса сетки должен быть не менее 45° относительно плоскости грунта. Каркас сетки должен быть выполнен из металлической трубы диаметром не менее 42мм. Сетка для лазания должна быть сплетена из комбинированного каната диаметром не менее 16мм. Ячейка сетки должна быть размером не менее чем 210x210мм. Места скрепления горизонтальных и вертикальных канатов должны быть механически скреплены специальным неразборным пластмассовым или металлическим крепежом.

В нижней части башни должна быть оборудована скамейкой в количестве не менее 1шт. размером не менее 211x1258мм, выполненной из высококачественной влагостойкой березовой фанеры ламинированной пластиком, толщиной не менее 21мм. Опора сидения, боковой панели и спинка сидения должны быть выполнены из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21мм и представлять собой панели размером не менее 1196x152мм, размером не менее 750x746мм и не менее 1170x372мм, соответственно.

Внешний проход башни на горку должен быть оборудован ручкой-захватом между вертикальными стойками, выполненными из стальной трубы длиной 474мм и диаметром не менее 32 мм. Внешний проход башни на наклонную лазательную канатную сетку должен иметь защитную панель размером не менее

1170x320мм, выполненную из высококачественной влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм.

Конструкция элемента комплекса «Качели» должна состоять из:

- опорной стойки – не менее 2 шт;
- несущей балки с одним подвесом.

Опорные стойки качели должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100x100мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В верхней части столбы должны иметь защитные пластиковые крышки-оголовки. В нижней части столбы должны иметь стальные оцинкованные закладные длиной не менее 600(±10)мм, выполненные из гнутого профиля сечением не менее 80x80x3мм.

Переладина качели длиной не менее 3000(±10)мм должна быть выполнена из металлической трубы толщиной стенки 4мм. С торцов переладины должны иметься металлические скругленные фланцы, предназначенные для крепежа опорных стоек качели.

Подвесы качели длиной не менее 1760(±10)мм должны быть выполнены из коротко звеньевой оцинкованной цепи с полимерным порошковым покрытием, нижняя часть цепи должна иметь полиолефиновую оплетку по высоте не менее 500(±10)мм. К нижней части подвеса должно быть зафиксировано сиденье из формованной атмосферной резины Capusa-CFM или эквивалент с логотипом изготовителя оборудования размером не менее 450(±10)x180(±10)x35мм. Сиденье должно иметь плавные радиусы скругления.

Высота поверхности сиденья над уровнем площадки не менее 485(±10)мм.

Механизм качания должен быть оснащен необслуживаемыми капролоновыми втулками (для обеспечения беззвучного качания).

Декоративный элемент качели диаметром не менее 600(±10)мм должен быть выполнен из высокосортовой влагостойкой березовой фанеры толщиной не менее 21мм.

Все деревянные и фанерные элементы должны быть окрашены экологическими атмосферостойкими красками не менее 2-х слоев. Все края и углы фанерных элементов должны иметь ошлифованные края и плавные радиусы скругления не менее 3 мм.

Игровой комплекс должен собираться на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений должны быть установлены пластиковые защитные колпачки со съемными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.

Антикоррозионное и декоративное покрытие элементов из древесины должно быть выполнено:

- водно-дисперсионная глянцевая эмаль Flora FW550 или эквивалент;
- пропитка лессирующая FW333 или эквивалент;
- водно-дисперсионный высоко глянцевый лак Flora FW558 или эквивалент.

Металлические элементы должны иметь порошково-полимерное покрытие по ГОСТ 9.410-88.

Для изготовления деревянных деталей должна использоваться древесина хвойных пород влажностью 7-10%; деревянные детали оборудования должны быть тщательно отшлифованы.

		<p>Игровой комплекс должен иметь паспорт изделия, комплектуючую ведомость, схему сборки, сертификат соответствия и экспертное заключение. На игровой комплекс должна быть установлена идентификационная табличка, содержащая информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование и адрес изготовителя - заводской номер - дата выпуска <p>Табличка и её покрытие должны быть выполнены из атмосферостойких материалов согласно ГОСТ 2.201-80.</p>	
4.2.4	Спортивный комплекс	<p>В установленном виде должен быть: длиной не менее 3462 мм, шириной не менее 1196 мм, должен состоять из 4 опорных столбов высотой не менее 2100 мм. Опорные столбы должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100x100 мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В верхней части столбы должны иметь защитные пластиковые крышки-оголовки. В нижней части столбы должны иметь стальные оцинкованные закладные, выполненные из гнутого профиля сечением не менее 100x100x3 мм.</p> <p>Спортивный комплекс должен быть оборудован следующими функциональными элементами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Игровой элемент «Вертикальный лазательный шест» высотой не более 2100. Дугообразный горизонтальный крепежный каркас шеста должен быть выполнен из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 42 мм. Вертикальный шест должен быть выполнен из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 32мм. - Игровой элемент «Вертикальный лазательный шест с винтовой спиралью» высотой не более 2100 мм. Дугообразный горизонтальный крепежный 	

каркас шеста с винтовой спиралью должен быть выполнен из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 42мм. Вертикальный шест и винтовая спираль должны быть выполнены из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 32 мм.

- Игровой элемент «Шведская стенка», в количестве не менее 2-х шт, должна быть оборудована функциональным элементом «вертикальная лестница» выполненным из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 32 мм, расстояние между перекладинами лестницы должно составлять не более 250 мм.

- Игровой элемент «Горизонтальный рукоход» длиной не менее 3000 мм, шириной не более 1200 мм, высотой не менее 2100мм, каркас рукохода должен быть выполнен из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 42 мм, перекладины перехода должны быть выполнены из металлической оцинкованной трубы диаметром не менее 32 мм. Расстояние между перекладинами должно составлять не более 250 мм.

Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием.

Спортивный комплекс должен собираться на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений должны быть установлены пластиковые защитные колпачки со съёмными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.

4.2.5 Тренажер

Тренажёр для мышц спины одинарный должен быть предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов рук и груди, бицепсов и дельтовидных мышц. Занятия на тренажере должны ускорить кровообращение в этих областях тела, обеспечивая интенсивное обогащение мышц кислородом.

Тренажер в установленном виде должен быть: длиной не менее 1175мм, шириной не менее 868мм должен состоять из 1-ой стойки опорного столба высотой не менее 1956мм. Стойка опорного столба должна быть выполнена из круглой трубы диаметром не менее 89 и толщиной стенки не менее 4мм. В нижней части опорного столба должен быть монтажный подпятник, выполненный из стального листа толщиной не менее 10мм.

Опорная конструкция должна быть сборно-сварная и выполнена из стальной трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки не менее 3 мм, из стальной трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки не менее 4 мм. Полоса стальная толщиной не менее 4мм., из профильной трубы не менее 40x40 мм и толщиной стенки не менее 3 мм.

Тренажер предусматривает занятия для одного человека:

Несущие ручки оснащены термо-усадочными насадками из атмосферной резины Canusa-CFM диаметром не менее 45мм. для предотвращения соскальзывания кистей рук во время занятий

Сиденье должно быть выполнено из ударопрочного акрилонитрилбутадиенстирол пластика плотностью не менее 1,02 г/см.куб и не более 1,08г/см.куб.

Опорные детали для пользователей должны быть рассчитаны на пользователя, значение массы которого составляет не более 150 кг.



Все металлические элементы должны иметь двойное порошково-полимерное покрытие по ГОСТ 9.410-88.

Тренажер должен собираться на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений должны быть установлены пластиковые защитные колпачки со съёмными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов. Тренажер должен устанавливаться на складной опорный элемент выполненный из стальной круглой трубы диаметром не менее 89 мм и толщиной стенки не менее 4мм, из стальной круглой трубы внешним диаметром 32 мм и стенкой не менее 3мм, который должен быть забетонирован. В верхней части складного элемента должен быть монтажный подпятник, выполненный из стального листа толщиной не менее 10мм. Место крепления опорного столба с складной деталью должно закрываться декоративным пластиковым колпаком диаметром не менее 110мм, который должен быть выполнен из ударопрочного акрилонитрилбутадиенстирол пластика плотностью не менее 1,02 г/см. куб и не более 1,08г/см. куб.

4.2.6

Тренажер

Тренажер создаёт условия, обеспечивающие физическое развитие, а также может быть использован при тренировочных занятиях и проведении спортивных мероприятий.

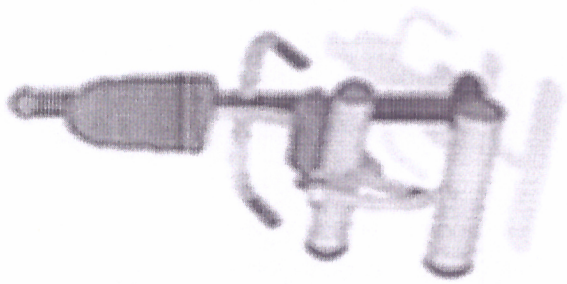
Тренажёр должен быть предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов ног и мышц квадрицепса. Тренажер должен способствовать комплексному развитию тела, помогает улучшить координацию движений.

Тренажер в установленном виде длиной не менее 1070мм и не более 1090мм, шириной не менее 560мм и не более 580мм должен состоять из 1-ой стойки опорного столба высотой не менее 1020мм и не более 1040мм. Стойка опорного столба должна быть выполнена из круглой трубы диаметром не менее 89мм с толщиной стенки не менее 3мм. В нижней части опорного столба должен быть монтажный подпятник, выполненный из стального листа толщиной не менее 10мм. На выступающих торцах труб должны быть колпаки выполненные из ударопрочного АБС-пластика.

Опорная конструкция должна быть сборно-сварная и выполнена из стальной трубы диаметром не менее 42мм и толщиной стенки не менее 2мм, из стальной трубы диаметром не менее 108мм и толщиной стенки не менее 3мм, стальной трубы диаметром не менее 48мм с толщиной стенки не менее 3мм, полосы стальной толщиной не менее 4мм, стальной профильной трубы сечением не менее 40x40мм с толщиной стенки не менее 2мм. Все шарнирные узлы имеют подшипники скольжения закрытого типа.

Движение всех подвижных частей тренажера должны быть ограничены необходимым для выполнения упражнений диапазоном.

Тренажер предусматривает занятия для одного человека.



Несущие ручки оснащены термоусаживаемой трубкой для предотвращения соскальзывания кистей рук во время занятий.

Сиденье и спинка должны быть выполнены из ударопрочного АБС-пластика.

Опорные детали для пользователей должны быть рассчитаны на пользователя старше 14 лет, ростом от 140см, значение массы которого составляет не более 100 кг.

Все металлические элементы должны иметь порошково-полимерное покрытие по ГОСТ 9.410-88.

Тренажер должен собираться на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений устанавливаются пластиковые защитные колпачки со съёмными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов. Тренажер должен иметь вариант монтажа как анкерное, так и на закладной опорный элемент, который должен быть забетонирован с учетом материала площадки.

Место крепления опорного столба с закладной деталью должно закрываться декоративным пластиковым колпаком.

Тренажер должен иметь технический паспорт изделия, инструкцию по монтажу.

На тренажер должна быть установлена идентификационная табличка, содержащая информацию:

- заводской номер;
- наименование и адрес изготовителя;
- год выпуска;
- иллюстрацию с информацией по использованию оборудования.
- обозначение оборудования по ГОСТу.

4.2.7

Брусья

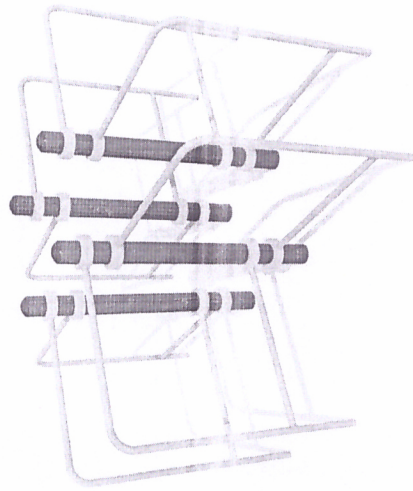
Спортивный комплекс в установленном виде длиной не менее 2410мм и не более 2430мм, шириной не менее 2410мм и не более 2430мм, высотой не менее 1590мм и не более 1610мм. Спортивный комплекс должен состоять из четырех вертикальных опорных столбов высотой не менее 1590мм. Вертикальные опорные столбы должны быть изготовлены из металлических труб диаметром не менее 108мм. Брусья должны быть изготовлены из трубы диаметром не менее 40мм. Элементы спортивного комплекса должны быть зафиксированы при помощи металлических хомутов. Хомут цельносварной, металлический состоит из двух частей размером не менее 155x75x45мм, в сборе имеет наружный диаметр не менее 150мм, нагруженные элементы конструкции должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 6мм и декоративные элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 1,5мм.

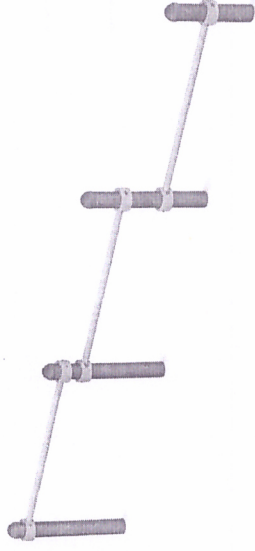
Спортивный комплекс должен быть предназначен для доступных занятий физической культурой, используя в качестве нагрузки собственный вес.

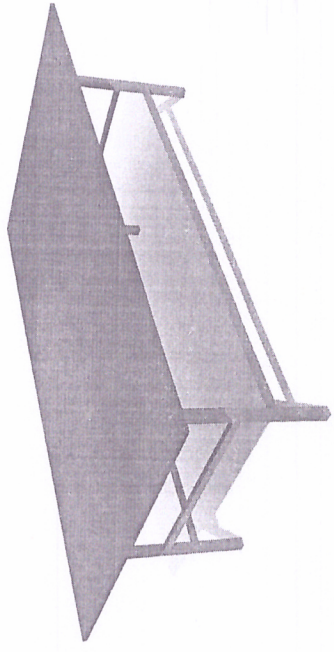
Стойка опорного столба сверху должна иметь защитную пластиковую крышку-оголовок.

Все металлические элементы должны иметь порошково-полимерное покрытие по ГОСТ 9.410-88.

Спортивный комплекс должен собираться на оцинкованные крепежные метизы. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.



	<p>Спортивный комплекс должен иметь паспорт изделия, комплектуючую ведомость, схему сборки, сертификат соответствия и экспертное заключение.</p>	
<p>4.2.8 Упор для отжимания</p>	<p>Спортивный комплекс длиной не менее 4070мм и не более 4090мм, шириной не менее 150мм и не более 170мм, высотой не менее 590мм и не более 610мм. Каскад перекладин для подтягивания и отжимания под уклоном должен состоять из 4-х вертикальных столбов и трех горизонтальных перекладин выполненных из стальной оцинкованной трубы диаметром не менее 32мм. Столбы должны быть изготовлены из металлических труб диаметром не менее 108мм. Перекладины для подтягивания и отжимания, должны быть расположены на высоте не менее 510мм, 410мм и 210мм от поверхности основания. Крепеж перекладин должен осуществляется при помощи металлических хомутов. Хомут цельносварной, металлический состоит из двух частей размером не менее 155x75x45мм, в сборе имеет наружный диаметр не менее 150мм, нагруженные элементы конструкции должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 6мм и декоративные элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 1,5мм. Длина каждой перекладины не менее 1200мм. Монтаж спортивного комплекса для занятий воркаутом производится при помощи бетонирования несущих стоек на глубину от 500 – до 1300мм в соответствии с техническими требованиями. Спортивный комплекс должен быть предназначен для доступных занятий физической культурой, используя в качестве нагрузки собственный вес. Стойка опорного столба сверху должна иметь защитную пластиковую крышку-отоловок. Все металлические элементы должны иметь порошково-полимерное покрытие по ГОСТ</p>	

	<p>9.410-88. Спортивный комплекс должен собираться на оцинкованные крепежные метизы. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов. Спортивный комплекс должен иметь паспорт изделия, комплектуючую ведомость, схему сборки, сертификат соответствия и экспертное заключение.</p>	
<p>4.2.9</p>	<p>Стол теннисный</p> <p>В установленном виде должен быть: длиной не менее 2600 мм, шириной не менее 1500 мм, высотой не менее 850мм. Каркас теннисного стола выполнен из металлической профильной трубы 40x40 мм ст. 3 мм, стойки стола выполнены из металлической трубы диаметром 76 ст.3,5 окрашен атмосферостойкой краской в 3 слоя. Плоскость теннисного стола выполнена из металлического листа толщиной 2 мм. На плоскость нанесена стандартная разметка белого цвета.</p> <p>Предусматривает вкапываемый вариант установки с заглублением в грунт не менее чем на 400 мм. Стол собирается на оцинкованные крепежные метизы.</p>	
<p>5.</p>	<p>Смета</p>	<p>Приложение 1</p>
<p>6.</p>	<p>Схема благоустройства</p>	<p>Приложение 2</p>
<p>7.</p>	<p>3-D визуализация в цвете</p>	<p>Приложение 3</p>
<p>8.</p>	<p>Заключение</p>	<p>В данном дизайн - проекте основным композиционным приемом является метод зонирования единой дворовой территории на отдельные зоны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проездов и пешеходные зоны; - зоны отдыха; - зоны парковочных мест. <p>Данный комплекс мероприятий, направлен на обеспечение и улучшение санитарного и эстетического состояния дворовой территории, повышения комфортности условий проживания для жителей многоквартирного дома, поддержание единого архитектурного облика дворовых территорий города Челябинска.</p>

Документацию подготовил

Митенев по благоустройству

Соловьев

Ренова И.В.

Согласовано:

Уполномоченное лицо от собственников

М.

Петелева О.А.

Депутат Совета внутригородского района

Магидова И.А.

Магидова И.А.