**Дворовая территория по адресу: Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Молодёжная д. 10, 10а, 10в, 12а**

***6.8.1. Благоустройство***

*1) Состав работ по ремонту асфальтобетонного покрытия:*

-Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²) однослойных;

-Розлив вяжущих материалов;

-Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3;

-Устройство оснований толщиной 6 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня;

-Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 4 см.;

-Установка тротуарных бортовых камней бетонных при других видах покрытий;

-Устройство бетонной подготовки;

-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка.

***6.8.2.Освещение***

1.Основные характеристики объекта наружного освещения.

1.1. Дворовая территория, подлежащая оборудованию наружным освещением – пешеходная зона и игровая площадка, расположенные между многоквартирными жилыми домами. Движение автотранспорта в зоне планируемого наружного освещения отсутствует.

2. Основные характеристики планируемой линии наружного освещения.

2.1. Общая схема освещения – светильник в кол-ве 1 шт. на столбовой опоре СКЦ-11-2,5. Кронштейн светильника – металлический однорожковый с углом рожка к горизонту 3-5 град.

2.2.Светильник типа ЖКУ-150, лампа газоразрядная ДНаТ.

2.3. Электроснабжение светильника выполнить проводом СИП по однофазной схеме от жилого дома.

2.4. Точку присоединения согласовать с управляющей компанией.

2.5. Для управления включением освещения, учета потребляемой электрической энергии, защиты от коротких замыканий и перегрузок установить металлический запираемый шкаф ШУНО со встроенными приборами учета электрической энергии и аппаратами защиты от перегрузок, грозовых перенапряжений и защитного отключения (УЗО).

2.6. Монтаж световой опоры выполнить с оформлением земляных работ и их согласованием с владельцами инженерных коммуникаций в данном районе. 2.7. Окончательное техническое решение по архитектуре освещения в т. ч. марку светильника согласовать с заказчиком.

***6.8.3.Корт, детская и спортивная площадки***

- Устройство покрытия корта спортивного, толщиной 6,3 мм

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Внешний вид** |
| 1 | Покрытие спортивное | 1 м2 | 204,00 | http://www.kz.all.biz/img/kz/catalog/757116.jpeg |

- Установка ограждения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Внешний вид** |
| 1 | Металлическое ограждение с калиткой | м.п. | 192,50 | \\Obmen\обмен\экономисты\ДВОРЫ\Ленина,4,4а;Ситнова,2,4,6 (нет рисунков огорождения)\панель 3д - с эффектами.jpg |

- Установка спортивного оборудования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Внешний вид** |
| 1 | **Ворота для мини футбола с баскетбольным кольцом**  Спортивное оборудование включает в себя две боковые опоры, две стойки, верхнюю и нижнюю части, держатель щита и баскетбольный щит с кольцом. Оборудование устанавливается и бетонируется в грунт. Возраст пользователя от 6 до 14 лет. | шт. | 2 |  |
| 2 | **Гимнастический комплекс**  Сборно-разборная конструкция осуществляется посредством токарного крепления. Гимнастический комплекс включает в себя три стойки,  баскетбольный щит с кольцом, две балки с подвешенными на них стремянкой, гимнастическими кольцами и уличным канатом. Оборудование устанавливается и бетонируется в грунт. Возраст  пользователя от 7 лет. | шт. | 1 |  |
| 3 | **Игровой комплекс**  Представляет собой сборно-разборную, модульную конструкцию, состоящую из  шести опорных столбов, двух разноуровневых площадок, одной башней под шатровой крышей, одного лестничного марша, двух перил к лестничному маршу, выполненных в виде металлического каркаса с фанерными экранами, двух скатов горок с высотой стартового участка не менее 950мм и 1200мм, двух снарядов «скалолаз» со стойкой для подъема, одной гимнастической стенки из турников, шеста для спуска с ручками, одного снаряда для подъема «лиана» с перилами, турников. Оборудование устанавливается и бетонируется на оцинкованные металлические подпятники. Возраст пользователя от 5 лет. | шт. | 1 |  |
| 4 | **Качалка-балансир**  Сборно-разборная конструкция включает в себя основание, крутящийся механизм, балансир, два сидения, две спинки и две демпфирующие резины. Качалка  устанавливается и бетонируется в грунт. Возраст пользователя от 3 до 12 лет. | шт. | 1 |  |
| 5 | **Карусель круговая с рулем**  Сборно-разборная металлическая конструкция с шестью полами, рулем, перилами и тремя сидениями. Карусель устанавливается и бетонируется в грунт при помощи основания  для бетонирования. Возраст пользователя от 3 до 12 лет. | шт. | 1 |  |
| 6 | **Спортивное оборудование**  Спортивное оборудование включает в себя две опоры и двое брусьев. Оборудование устанавливается и бетонируется в грунт. Возраст пользователя от 10 лет. | шт. | 1 |  |
| 7 | **Уличный тренажер**  Тренажер включает в себя две опоры,  ручку-держатель и два рычага с платформами. Оборудование устанавливается и бетонируется при помощи двух оснований для бетонирования. Возраст пользователя от 14 лет. | шт. | 1 |  |
| 8 | **Уличный тренажер**  Тренажер включает в себя  основную опору, два передних рычага с ручками, два рычага задние, среднюю и боковые опоры с платформами. Оборудование устанавливается и бетонируется при помощи оснований для  бетонирования. Возраст пользователя от 14 лет. | шт. | 1 |  |
| 9 | **Горка**  Сборно-разборная конструкция, состоящая из шести опорных столбов, пола, двух ограждений, выполненных в виде металлического каркаса с фанерными экранами, одного ската горки с высотой стартового участка не менее 1450мм, одного лестничного марша с двумяперилами, выполненными в виде металлического каркаса с фанерными экранами, распорных турников,двух ограждений стартовой площадки с турником-ограничителем. На вершины столбовустанавливаются пластиковые заглушки. Оборудование устанавливается и бетонируется на  оцинкованные металлические подпятники. Возраст пользователя от 6 лет. | шт. | 1 |  |

***6.8.4.Установка МАФ***

1)Скамья, в количестве 4 штуки, в соответствии с эскизом

****

-Скамья имеет сборную конструкцию и включает в себя две опоры, крепления досок и сидение;

-Сборка осуществляется посредством фланцевого крепления;

-Скамья устанавливается на ровную твердую поверхность.

2) Урна, в количестве 2 штук, в соответствии с эскизом:

****

-Урна имеет цельносварную конструкцию и включает в себя опору и короб. Короб имеет радиальное вращение на опоре, для упрощения извлечения мусора.

-Короб выполнен из листового металла

-Урна устанавливается и бетонируется в грунт.