**ГБОУ ШКОЛА №1540**

**МОСКОВСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА ОРТ**

**План “IT\_Zone”**

Авторы:

Максим Новиков,

Иглин Даниил,

Винарский Юрий,

Хаметов Алексей,

Горелов Николай,

Горбатко Юрий

**Москва 2019**

**Пояснительная записка**

Цель нашего проекта - создать инженерную зону, где могли бы реализовываться все этапы школьных инженерных проектов: от поиска идей решения задач, проектирования, изготовления и оформления, до подготовки к представлению готового продукта к защите на различных конкурсах, олимпиадах и конференциях. Наша инженерная зона создается на базе существующей "инженерной зоны" в 108 кабинете, где уже несколько лет ученики нашей школы создавали проекты и, в дальнейшем, выигрывали с ними всевозможные соревнования. Но с каждым годом проектов становится все больше и у школы появилась потребность увеличить инженерную зону и оснастить ее оборудованием для ежедневной работы учащихся, которые сегодня вынуждены постоянно выезжать из школы в сторонние организации, так как у школы нет нужного оборудования.

В состав инженерного пространства мы включили:

    109 - переговорная

    113 - кабинет для станков с ЧПУ и покраски аэрографами

    108 - мастерская

Летом школой были проведены работы по ремонту 108 и 109 кабинетов и сейчас мы в процессе обустройства нашего инженерного пространства.

**Общий вид**



**Кабинеты 108 и 109**



**Кабинет 113**



**Необходимые закупки**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Кабинет** | **Кол-во** | **Цена за ед.** | **Сумма** | **Ссылка на товар в Интернете** |
| **3D принтер** | **113** | **1** | **85900** | **85900** | https://mygs.ru/products/original-prusa-i3-mk3-copy |
| **Ноутбук №1** | **108** | **1** | **63800** | **63800** | <https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/1174302/> |
| **Ноутбук №2** | **108** | **1** | **59180** | **59180** | <https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/1117192/> |
| **Ноутбук №3** | **108** | **1** | **57000** | **57000** | <https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/1167108/> |
| **Компьютеры** | **109** | **2** | **44460** | **88920** | (покомпонентная сборка) |
| **Мониторы** | **109** | **2** | **14700** | **29400** | <https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/monitors/1140996/?utm_source=xml_nadavi_msk&utm_content=1140996&utm_campaign=PC-o_66694-c_40-s_1-k_157-p_2-i_41571-d_1&utm_medium=cpc&mrkt=msk_cl&utm_term=162_AOC_Q3279VWF> |
| **Система контроля доступа** | **109** | **1** | **11100** | **11100** | https://pro-skud.ru/?utm\_source=google&utm\_medium=cpc&utm\_campaign=&utm\_content=0&utm\_term=&adposition=none |
| **Кресла** | **108** | **6** | **2000** | **12000** | https://www.ikea.com/ru/ru/p/alrik-rabochiy-stul-krasnyy-40384968/ |
| **Столы** | **108** | **2** | **3500** | **7000** | https://www.ikea.com/ru/ru/p/linnmon-adils-stol-cherno-korichnevyy-chernyy-s29279582/ |
| **Шуруповерт** | **108** | **1** | **6500** | **6500** | https://www.220-volt.ru/catalog-356043/#ui-tabs-description |
| **Паяльная станция** | **108** | **1** | **5000** | **5000** | https://www.ozon.ru/context/detail/id/141445351/ |
| **Пуфики-груши** | **109** | **17** | **2790** | **47430** | https://www.decorbazar.ru/catalog/kresla-meshki/kresla-grushi/10196/ |
| **Манипуляторы** | **109** | **2** | **2070** | **4140** | <https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/periferiya/km/349580/> |
| **Лампы настольные** | **113** | **5** | **899** | **4495** | https://www.ikea.com/ru/ru/p/tercial-lampa-rabochaya-temno-seryy-80393560/ |
| **Удлинители** | **108, 113** | **10** | **550** | **5500** | https://www.dns-shop.ru/product/a166a523adbf3332/udlinitel-era-u-5e-3m-3x1-belyj/ |
| **Пластик для 3д печати** | **113** | **1** | **2890** | **2890** | https://mygs.ru/products/pla-plastik-bestfilament-175-mm-dlya-3d-printerov-25-kg-temno-seryj |
|  |  |  | **Всего:** | **490255** |   |