هوالنور

لیست تجهیزات، مواد شیمیایی، لوازم و نیازهای پروژه‌های پژوهشی سال تحصیلی 04 – 03 دبیرستان علامه حلی سه دوره اول

الف) مشخصات عمومی اعضای گروه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی دانش‌آموز | پایه | کلاس |
| 1 | هیراد مرادپور | نهم | 901 |

**عنوان پروژه: DIY Driving Set**

**گروه الکترونیک**

ب) لوازم و اقلام مورد نیاز گروه خود را در جدول زیر وارد کنید.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان وسیله درخواستی | تعداد | سایر توضیحات | قیمت | لینک خرید | وضعیت |
| 1 | غربیلک فرمان | 1 | رنگ قرمز خریداری شود. | **1450000** | [کلیک کنید](https://forosh.online/product/sport-momo-command/?utm_medium=PPC&utm_source=Torob) | نیاز به تهیه |
| 2 | Rotary Encoder | 1 | روتاری انکودر. | **35000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/products/product-view?id=670815141b05283d139f1a4b) | نیاز به تهیه |
| 3 | Motor DC | 1 | موتور DC 555RPM تایوانی | **550000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/products/product-view?id=66d96938e2a30b2f13d0163b) | موجود در کارگاه |
| 4 | Driver Motor(L298) | 1 | درایور موتور DC دو کاناله | **85000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/products/product-view?id=66d96235e2a30b2f13d01485) | موجود در کارگاه |
| 5 | Arduino UNO | 1 | آردوینو UNO | **270000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/products/product-view?id=66d96034e2a30b2f13d0136a) | نیاز به تهیه |
| 6 | شفت فرمان | 1 | میله شفت فلزی قطر 10mm طول 25cm | **140000** | کلیک کنید | نیاز به تهیه |
| 7 | Bearing | 2 | بلبرینگ قطر داخلی 10mm قطر خارجی 16mm | **90000** | کلیک کنید | نیاز به تهیه |
| 8 | Push Button | 10 | کلید فشاری تک سوئیچ | **15000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/products/product-view?id=66d979ab0bfc75a804d86a6e) | موجود در کارگاه |
| 9 | Micro Switch | 10 | میکروسوئیچ سایز کوچک | **15000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/products/product-view?id=6708175d1b05283d139f1a69) | نیاز به تهیه |
| 10 | Potentiometer | 4 | ولوم پتانسیومتر با مهره | **16000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/products/product-view?id=66d97fd50bfc75a804d86ccd) | موجود در کارگاه |
| 11 | Wires | 1 | سیم رشته ای | **-** | - | موجود در کارگاه |
| 12 | 3D Print (Gear & Hand Break) | 1 | سفارش پرینت سه بعدی (پس از طراحی) | **250000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/print3d) | نیاز به سفارش |
| 13 | 3D Print BOX | 1 | سفارش پرینت سه بعدی (پس از طراحی) | **300000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/print3d) | نیاز به سفارش |
| 14 | 3D Print (Pedals) | 1 | سفارش پرینت سه بعدی (پس از طراحی) | **200000** | [کلیک کنید](https://rrlco.ir/print3d) | نیاز به سفارش |

امضای دبیر محترم پژوهشی: .............................................................................

امضای مسئول پژوهشی: ......................................................................................

امضای مدیریت محترم دبیرستان: ........................................................................

وضعیت پیگیری: .....................................................................................................