**BẢNG LIỆT KÊ CÁC LINH KIỆN ĐẦY ĐỦ LÀM XE ĐUA DÒ LINE CHO BEGINNER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **SL** | **Giá**  **ước lượng** | **Ghi chú** |
| Atmega16 | 1 | 60k | \* |
| Thạch anh 16MHz | 1 | 3 | \* |
| Jack DC lỗ tròn | 1 | 2k | \* |
| Công tắc 6 chân dạng nhấn giữ | 3 | 5k | \* |
| LM2596 – 5V | 1 | 15k | \* |
| LM2596 – ADJ | 1 | 15k | \* |
| Cuộn cảm 2A | 2 | 10k | \* |
| Cuộn cảm 100mH | 1 | 2k | Hình dạng giống điện trở \* |
| Điot 1N5822 | 3 | 6k | \* |
| Điot nhỏ | 8 | 2k |  |
| DIP Switch 4 | 1 | 5k | \* |
| Bus 10 dài, bus 10 ngắn, bus 7 ngắn, bus 6 dài, bus 3 ngắn | 1 | 20k | Loại ngắn ở Bảo Tín có bán  Mỗi loại mua đế đi kèm theo |
| Tụ 1000uF - 25V | 4 | 8k | \* |
| Tụ 470uF – 25V | 2 | 4k |  |
| Tụ 22pF | 2 | 19k | Mua nguyên bịch - mua lẻ ko bán |
| Tụ 104 | 2 |
| Điện trở 1k, 10k | 20 |
| Trở băng 1k | 1 | 1k |  |
| Biến trở vuông 10k | 1 | 1k |  |
| Transitor C1815 | 5 | 2k |  |
| Button 2 chân | 5 | 2k |  |
| 74HC595 | 2 | 6k |  |
| 74LS47 | 1 | 8k |  |
| Header đực | 1 | 3k |  |
| Header cái tròn | 1 | 5k |  |
| L298 + tản nhiệt dẹp | 1 | 40k+3k |  |
| Domino 2 chân | 2 | 4k |  |
| Board đồng A4 | 1 | 18k | Sài chừng ½ board |
| Led 7 đoạn 4 digit | 1 | 12k |  |
| Led đỏ 3mm | 15 | 10k |  |
| Led phát hồng ngoại 3mm | 10 | 15k |  |
| Led thu hồng ngoại 3mm | 10 | 15k |  |
| Chì hàn, chất rửa mạch… |  | 20k |  |
| **Tổng** | | **338k ± 10k** |  |