**Danh sách những đồ cần mua**

* Servo SG90 x1
* Cảm biến siêu âm SRF05( hoặc SRF04) x1
* Gá cảm biến siêu âm x1
* Led siêu sáng màu trắng x2
* Arduino Nano x1
* Module Bluetooth HC-05(hoặc HC-06) x1
* Phíp Đồng 10x15cm x1
* Hàng rào cái, đơn, thẳng, lỗ vuông x1
* Hàng rào đực, đơn, thẳng x1
* Còi Bíp 5v x1
* Domino 2 chân x4
* Đế IC 16pin x1
* IC 7805 x1
* IC L293D x1
* Tản nhiệt TO-220( Cho IC 7805) x1
* Nút nhấn giữ 6 chân 8x8mm x1
* Transitor dán C1815 x1
* Trở dán 1K x1
* Tụ dán 104 x1
* Tụ hóa 470uF/16V x2
* Đế pin 18650 loại 2 pin mắc nối tiếp x1
* Pin cell 18650 x2
* Đế pin 9v x1
* Pin 9v x1
* Dây cắm testboard Cái-Cái (20cm) x5
* Động cơ giảm tốc V1 x4
* Bánh xe V1 x4
* Keo nến(dùng để dán động cơ vào phíp đồng) x1
* Dây điện
* Ốc, Tán

\*Chú ý

-Chân Trig của SRF05 nối với chân D5 của Arduino Nano

-Chân Echo của SRF05 nối với chân D7 của Arduino Nano

-Hai động cơ V1 phải được hàn song song lại với nhau thành từng cặp rồi mới được cắm vào đầu domino từ L293D và phải nối dây các động cơ sao cho 1 cặp động cơ quay về cùng một chiều

-Khi nạp code cho Arduino Nano thì phải gỡ HC-05 ra

-Servo phải được chỉnh về góc 90 trước khi gắn cảm biến siêu âm vào

-Phải đảm bảo đã cắm đúng cực của các linh kiện rồi mới được nhấn nút cấp nguồn