**Απαιτούμενα υλικά.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ΥΛΙΚΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ |
| 1 | **Μικροεπεξεργαστή** Arduino Uno Rev3 | 1 |
| 2 | Αισθητήρας υπερήχων (αισθητήρας απόστασης) **HC-SR04** | 1 |
| 3 | Επαγωγικός Αισθητήρας Απόστασης 18mm - LJ18A3-8-Z/AX | 1 |
| 4 | Αισθητήρας υγρασίας εδάφους Gravity Analog Soil Moisture Sensor - Corrosion Resistant | 1 |
| 5 | Servo Motor 30kg.cm 45RPM Metal Gears UART (ST3215) | 1 |
| 6 | Servo Micro 2.2kg.cm Plastic Gears (Waveshare SG90) | 1 |
| 7 | Ξύλο μπάλσα 5x5x100cm | 2 |
| 8 | Ξύλο διαστάσεων (90x90x2cm) | 1 |
| 9 | Ξύλο διαστάσεων (90x2x2cm) | 6 |
| 10 | Καλώδια (1μέτρο) | 2 |
| 12 | Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου 3.6v | 2 |
| 13 | Μπαταριοθήκη | 1 |

**Απαιτούμενα εργαλεία**

|  |  |
| --- | --- |
| ΕΡΓΑΛΕΙΑ | |
| 1 | «Μπιστόλι» σιλικόνης |
| 2 | Κοπίδι |
| 3 | χάρακες |
| 4 | κατσαβίδι |
| 5 | Κόφτης καλωδίων |
| 6 | Πριόνι |
| 7 | Σφυρί |