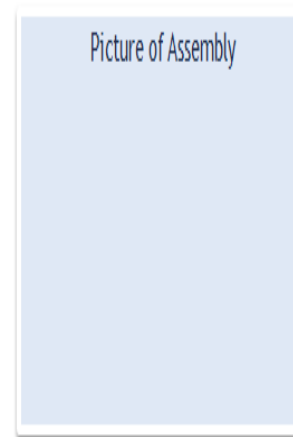


Class: 1MCT6
 First Name: Bent
 Name: Roggeman
 Project Name: CleanBasket
 Assembly Revision:
 Approval Date: 11-Mar-20
 Part Count: 14
 Total Cost: €128



(picture can only be added with END delivery of pr

| Part | Part Name | Description | Qty | Supplier | available | Units | Unit Cost | Max Cost | Real Cost |
|------|---|---|-----|---|--|-------|-----------|----------|-----------|
| 1 | Raspberry Pi 4 Model B v1.2 | Raspberry Pi om heel het systeem op te draaien. | 1 | .nl/raspberry-pi-4-mi-4-model- | | 1 | € 39,95 | € 39,95 | |
| 2 | Ultrasoon Sensor - HC-SR04 | Om te detecteren of de bal in de ring is. | 1 | lectronics.nl/ultrasoon/1434/pap | | 1 | € 4,95 | € 4,95 | |
| 3 | Papierbak Vivida 14 Liter Zwart | Als vuilbak gebruiken. | 1 | 95/?bltgh=v54v6qDGa1D-YyS | | 1 | € 5,50 | € 5,50 | |
| 4 | Johntoy Deur-basketbalspel Met Basketbal | Als basketbalring gebruiken. | 1 | 32530319! | | 1 | € 12,99 | € 12,99 | |
| 5 | 3.3V 5V 1602 16x2 LCD Display Module HD44780 drive Geel of blauw scherm IIC adapter voor SPI of parallel 51 STM MCU UNO | Voor het IP adres op te tonen. | 1 | https://www.bol.com | ?01602_0,searchwe3bc2565cc | 1 | € 1,20 | € 1,20 | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|-----------|---|---|-----------------|---------|
| 6 | 40 Pin GPIO Extension Board with 40 Pin Rainbow Color Ribbon Cable for Raspberry Pi | Om alles met de raspberry pi te connecteren. | 1 | KCQjw9ZzzBRCKAktion-Raint | 1 | € 2,30 | € 2,30 |
| 7 | 1PC 0.36 Inch 7 Segment 4 Digit Gemeenschappelijke Anode 0.36 Inch RODE LED Digitale Display | Om te dagelijkse score op weer te geven. | 1 | :cpc_bgcs&utm_corZzzBRCK | 1 | € 1,39 | € 1,39 |
| 8 | FORCE SENSING RESISTOR 1.5" SQUARE | Om aan het bord te hangen en de aanrakingen. | 1 | 3RBeEiwACCVihvtQrkfun.com | 1 | € 11,25 | € 11,25 |
| 9 | LDR Photoresistor | Om te kijken of het donker is. | 1 | LzBRBeEiwACCVihid4Q5dM | 1 | € 0,61 | € 0,61 |
| 10 | Sencys MDF-paneel hoge densiteit 122x61x1,8cm | Om de case te maken | 1 | | 1 | € 14,50 | € 14,50 |
| 11 | Sencys MDF-paneel hoge densiteit 122x61x0,3cm | Om de case te maken | 1 | https://www.brico.be/nl/bouwrif-platen/sencys-mdf-paneel-h | 1 | € 4,99 | € 4,99 |
| 12 | 10bit Ser. ADC 8Ch SPI DIP16 MCP3008-I/P : Microchip | Voor analoge waarden in te lezen | 1 | jwuJz3BRDTARIsAMq-HxVsw | 1 | € 3,07 | € 3,07 |
| 13 | Arduino UNO REV3 MCU Development Board with ATmega328 - A000066 | Voor seriele communicatie met Raspberry Pi | 1 | :rocontroller+Development+Ki | 1 | € 23,99 | € 23,99 |
| 14 | RS PRO 3V ac PCB Mount Buzzer, 80dB | Voor als er een punt gescoord wordt | 1 | zzer+Components- -6173081 | 1 | € 1,55 | € 1,55 |
| Total | | | 14 | | | € 128,24 | |

