

Puzzelbox componenten:

Component	Prijs	Aantal	Betaald?	Afbeelding
20x4 LCD display met I <sup>2</sup> C backpack	9 euro	1	Ter beschikking op campus	
Deur Solenoïde 12V 1A	10 euro	1	Ter beschikking op campus	
3x4 keypad	3,75 euro	1	Bestelling tinytronics	
Clock Display Module - 4 karakters - Klok - rood- TM1637	3,50 euro	1	Bestelling tinytronics	
Relais 5V- 250VAC -10A	1,00 euro	2	Bestelling tinytronics	
Grote Blauwe Drukknop 24mm of 40mm - Reset	3,50 euro	1	Bestelling tinytronics	
Grote Groene Drukknop 24mm of 40mm - Reset	3,50 euro	1	Bestelling tinytronics	
30x60 MDF plaat 6mm dik	2,10 euro	2	Ter beschikking op campus	
Espressif ESP32-WROOM-32D Draadloze module	6,60 euro	1	Ter beschikking op campus	
TOTAAL			46.05 euro	

UV-slot componenten:

Component	Prijs	Aantal	Betaald?	Afbeelding
16x2 LCD display met I <sup>2</sup> C backpack	7 euro	1	Bestelling tinytronics	
3x4 keypad	3,75 euro	1	Bestelling tinytronics	
Relais 5V- 250VAC -10A	1,00 euro	1	Bestelling tinytronics	
30x60 MDF plaat 6mm dik	2,10 euro	1	Ter beschikking op campus	
Espressif ESP32-WROOM-32D Draadloze module	6,60 euro	1	Ter beschikking op campus	
TOTAAL			20.45 euro	

Opmerking:

Kabels, connectoren, leds en smd componenten zoals NPN transistors, weerstanden, condensators,... waren ter beschikking op campus dus zijn niet inbegrepen in de prijs.

De blacklight is besteld geweest door het team van TrappenMaar en zit niet in deze kostenanalyse.

Men kan opmerken, dat het 7segment clock display, de solenoïde, de keypads, de twee lcd's en de drukknoppen. Allemaal makkelijk af te breken zijn en geen verloren geld is. Met dit in gedachte te houden zit ik onder de beschikbaar gestelde 50 euro.