

Class	1MCT4
First Name:	Thomas
Name	Uytenhove
Project Name :	Leugen detector
Assembly Revision :	
Approval Date :	
Part Count :	13
Total Cost :	€115

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty
1	Raspberry Pi 4	computer van mijn schakeling		1
2	TMP36	Meet Temperatuur		1
3	GSR Sensor	Meet Vochtigheid		1
4	Pulse Sensor	Meet Hartslag		1
5	LCD Display	Display		1
6	buzzer	Maakt geluiden bij het liegen		1
7	male to female draden	0,2mm draden		-
8	male to male draden	0,2mm draden		-
9	behuizing	3D geprinte behuizing gemaakt uit plastic		1

10 Voeding 5V voeding voor het voeden van Raspberrypi 1

11 LAN cable om data tussen PC en Raspberrypi te versturen 1

Total 13

Supplier	also available from	Unit cost
https://www.sossolutions.nl/raspberry-pi-4-model-b-4g	in kit	59,95 €
https://www.bol.com/be/nl/p/internetkabel-1-meter-cat6-utp-kabel-rj45-grijs/9300000017391363/?bltgh=rkQmoaDGq2WU	in kit	9,99 €
https://www.adafruit.com/product/165		2,85 €
https://www.ratoeducation.be/nl/grove-gsr-sensor.html		12,35 €
https://www.amazon.co.uk/Torribaly-Pulse-Sensor-Heart-PulseSensor-black-red/dp/B09MTJGR5F/ref=sr_1_6?crd=6		8,14 €
Zelf		5 €
https://www.martoparts.nl/16x2-LCD-Display		3,95 €
https://www.martoparts.nl/active-buzzer		0,45 €
https://www.bol.com/be/nl/p/5v-3a-voedingsadapter-3000ma-usb-c-aansluiting-voor-o-a-raspberry-pi-4/9200000117883458	in kit	12,35 €
	Totaal:	115,03 €

Supplier

<https://www.sossolutions.nl/raspberry-pi-4-model-b-4g>

<https://www.bol.com/be/nl/p/internetkabel-1-meter-cat6-utp-kabel-rj45-grijs/9300000017391363/?bltgh=rkQmoaDGq2WU>

<https://www.adafruit.com/product/165>

<https://www.ratoeducation.be/nl/grove-gsr-sensor.html>

https://www.amazon.co.uk/Torribaly-Pulse-Sensor-Heart-PulseSensor-black-red/dp/B09MTJGR5F/ref=sr_1_6?crd=34DB66D

[6](#)

Zelf

<https://www.martoparts.nl/16x2-LCD-Display>

<https://www.martoparts.nl/active-buzzer>

<https://www.bol.com/be/nl/p/5v-3a-voedingsadapter-3000ma-usb-c-aansluiting-voor-o-a-raspberry-pi-4/9200000117883458>