

Class 1MCT2
 First Name: Meyfroidt
 Name Arthur
 Project Name : Smart bike dashboard
 Assembly Revision : 15-6-2024
 Approval Date : 18-Mar-24
 Part Count : 18
 Total Cost : €228



(picture can only be added with END delivery of project)

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty	Supplier	also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost
1	Rasberrypi pi 4 B 4GB	Raspberry Pi voor het systeem	1	1	https://www.kiwi-electronics.com/nl/raspb	https://www.amazon.com.be/-/nl/	1	\$ 62,00	€ 62,00	
2	Neopixel ring	Een ring met verschillende ledjes die je allemaal kan aanpassen en automatiseren	1	2	https://www.otronic.nl/nl/24-bit-rgb-leds-ws	https://www.amazon.com.be/-/	2	\$ 4,89	€ 9,78	
3	LDR	Licht sensor	1	1	https://www.bol.com/nl/nl/p/azdelivery-set-	https://www.otronic.nl/nl/gl551	1	\$ 3,79	€ 3,79	
4	RFID	Badge sensor	1	1	https://www.otronic.nl/nl/rfid-rc522-nfc-kit-r	https://www.amazon.com.be/-/	1	\$ 5,49	€ 5,49	
5	Acceleration sensor	Versnellings sensor	1	2	https://www.otronic.nl/nl/acceleratie-versn	https://www.amazon.com.be/-/	2	\$ 3,99	€ 7,98	
6	servomotor	Om de km aan te tonen	1	1	https://www.bol.com/nl/nl/p/azdelivery-sg9	https://www.123-3d.nl/123-3D	1	\$ 5,49	€ 5,49	
7	LCD display	Scherm	1	1	https://www.otronic.nl/nl/1602-lcd-blauw-bj	https://opencircuit.be/product/	1	\$ 3,49	€ 3,49	
8	GY-NEO6MV2 GPS Module	Gps sensor	1	1	https://opencircuit.shop/product/gv-neo6m	https://www.amazon.com.be/-/	1	\$ 5,90	€ 5,90	
9	Plooi fiets	Fiets	1	1	https://www.facebook.com/marketplace/ite	https://www.2dehands.be/v/ie	1	\$ 50,00	€ 50,00	
10	Pisugar S Pro Portable 5000mAh UPS Lithium Battery Power Module	Batterij om mijn pi te voeden	1	1	https://www.tindie.com/products/pisugar/pj	https://www.amazon.com.be/-/	1	\$ 35,00	€ 35,00	
11	Jumperkabels	Om stroom te geven aan mijn sensors en actuators	1	1	https://www.bol.com/nl/nl/p/jumper-kabeltpcker-Button-switch-Position-2/		1	\$ 8,42	€ 8,42	
12	3 way button switch	Button voor de lichten(on/off/on)	2	1	https://www.amazon.com.be/dp/B00TJAVD6?psc=1&ref=ppx_yo2ov_c		1	\$ 3,95	€ 3,95	
13	drukbutton	button voor aan uit resberrypi	1	1	https://www.amazon.com.be/dp/B0BPJQZ	https://www.otronic.nl/nl/druk	1	\$ 2,19	€ 2,19	
14	sd kaart	Voor jouw image op te zetten	1	1	https://www.amazon.com.be/-/nl/Philips-M	https://www.amazon.com.be/-/	1	\$ 5,61	€ 5,61	
15	pi voeding	Pi voeding	1	1	XmxDPkQ0QHm21T27Z0wEiJEvNa03oXy0QHm21T27Z0wEiJEvNa03oX		1	\$ 11,98	€ 11,98	
16	mini breadbords	Om draadjes in te steken of devices die niet mogen gesoldeerd worden	1	1	https://www.amazon.com.be/-/nl/Breadbo	https://www.amazon.com.be/-/	1	\$ 6,60	€ 6,60	
Total				18					€ 227,67	