

Class 1MCT1
 First Name: Bram
 Name: Verslype
 Project Name : BeerGuard
 Assembly Revision :
 Approval Date :
 Part Count : 30
 Total Cost : €308,22



Part #	Part Name	Description	Revision	Qty	Supplier	also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost
1	Raspberry Pi 5	Hoofdcomputer	1	1	testaShop.nl/raspberry-pi-5/639-raspberry-onics.com/nl/raspberry-pi-5-16gb-4		1	€ 139,95	€ 139,95	
2	27W USB-C Power Supply	Voeding voor de Raspberry Pi	1	1	RAM%20heeft%20een%202.4video%20o511-raspberry-pi-27w-usb-c-power-sup			€ 13,90	€ 13,90	
3	Lintkabel + T-stuk	Verbinding tussen Raspberry Pi en breadbord	1	1	535-PMAX-C-22290424070&qad_source=1&qad_campaignid=22290461189&gbr			€ 6,99	€ 6,99	
4	Micro SD 16GB	Opslag en OS op de Raspberry Pi	1	1	6gb-incl-adapter-class-10-uhs-i-u1/920000/-Micro-SDHC-kaart-klasse-inbegrepen			€ 6,95	€ 6,95	
5	DHT11	Temperatuursensor & vochtigheidssensor	1	1	6ZMzcoJwQSLJqifqCDdj255nxVJMZiBwK_d_source=1&qclid=CjwKCAiArKW-BhA			€ 5,99	€ 5,99	
6	MCP3008	10bits analoog digitaal converter	1	1	6734&qbraid=0AAAAADuMvuf11vg-JV3g_1bab9GmTjLYe&qclid=CjwKCAjwx8nC			€ 4,22	€ 4,22	
7	Photoresistor (LDR)	Lichtintensiteitsensor	1	1	rstand-ldr-416?srsltid=AfmBOooG3PFVmk_n.be/ldr-photoresistor-100mw-50-160k			€ 1,80	€ 1,80	
8	RC522 RFID Module	RFID lezer	1	1	jlt.be/product/rc522-rfid-reader-writer-modu-en-signalen/draadloos/rfid/rfid-kit-mfc522-			€ 3,35	€ 3,35	
9	HX711	Gewichtssensor	1	1	hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=107680861151cts/electronic-scale-load-cell-sensor?v			€ 11,99	€ 11,99	
10	Ventilator, 40 x 40 x 10 mm, 5 V DC, 0,47 W, 5800 omw/min	Ventilator	1	1	1.com.be/dp/B07G12CXLN?ref=ppx_yo2ov_40x10mm-5800U-Sunon-MF40100V2			€ 6,84	€ 6,84	
11	LCD1602	Display	1	1	rce=1&qclid=CjwKCAiArKW-BhAzEiwAZhVnmeer.nl/LCD-display-16x2-wit-op-bla			€ 3,55	€ 3,55	
12	Weerstanden kit	Weerstanden	1	1	2p069-koolfilmweerstand-assortiment-1-k-/S2sDoQYUvphZmXSspTzF1NFr0KgXJO			€ 9,99	€ 9,99	
13	Jumper Kabels	Draadbruggen	1	1	ts-Parts-Other-CPA-02-00&qad_source=1&qad_campaignid=21230405716&gbraic			€ 5,18	€ 5,18	
14	Elektrisch Slotje 12V	Elektrisch slot	1	1	https://www.amazon.com.be/dp/B09YHNV24Z?ref=ppx_yo2ov_c			€ 7,38	€ 7,38	
15	Breadbord	Breadbords	1	2	id=22591753150&qbraid=0AAAAACbEa85eF9UTVidlnwIVwIMNeQnKN&qclid=Cjw			€ 10,00	€ 10,00	
16	3x20 spax	Schroeven	1	1	assortiment/spax-schroef-pozijellox-3x20-mm-100-stuks/p/B507517			€ 7,39	€ 7,39	
17	2,5x12 spax	Schroeven	1	1	assortiment/spax-schroef-pozijellox-2-5x10-mm-100-stuks/p/B507505			€ 6,29	€ 6,29	
18	30x30 suki	Scharnieren	1	2	assortiment/suki-scharnier-m-vaste-pen-30x30-mm-verzinkt/p/B611107			€ 4,38	€ 4,38	
19	MDF 244x122 12mm	MDF plaat voor behuizing	1	1	a.be/nl/assortiment/mdf-plaat-244x122-cm-12-mm/p/B280421			€ 24,99	€ 24,99	
20	Reed sensor module	Schakelaar die opening van deur waarneemt	1	1	1&linkCode=df0&hvadid=714539321747&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=212767729&			€ 6,66	€ 6,66	
21	Potentiometer	Spanningsdeler	1	1	1AAAAACZK5qsDeBOF2HT5aiRLD7pRi0lIk&qclid=CjwKCAjwx8nCBAwEiwA_z_C			€ 0,99	€ 0,99	
22	2N222	Transistor	1	1	39985996&qbraid=0AAAAACZK5qsDeBOF2HT5aiRLD7pRi0lIk&qclid=CjwKCAjwx			€ 0,25	€ 0,25	
23	1N4007	Diode	1	2	1AAAAAC3CB_pVsRyZTeZD-bM367WHG4-9L&qclid=CjwKCAjwx8nCBAwEiwA_z			€ 0,76	€ 0,76	
24	TIP120	Transistor	1	1	Jcft3RFA6oQFO2pfJKIXoQT-8f-4h1uX0CG7EBA7RoP1rSWoo0AleMAYVYuURV			€ 4,44	€ 4,44	
25	Meubelknop	Handvat voor deuren	1	2	ssen-Heroes-Sidekicks&qad_source=1&qad_campaignid=20767761795&qbraid=0			€ 3,00	€ 3,00	
26	12V 2A adapter met DC jack	Voeding voor elektrisch slot	1	1	https://www.amazon.com.be/dp/B0CGD23B6G?ref=ppx_yo2ov_c			€ 10,99	€ 10,99	
Total				30					€ 308,22	