

Class 1MCT4  
 First Name: Lander  
 Name Depotter  
 Project Name : Slimme Watercoach  
 Assembly Revision : \_\_\_\_\_  
 Approval Date : \_\_\_\_\_  
 Part Count : 15  
 Total Cost : €165

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty
1	Raspberry Pi 4 2GB	Aansturing volledige project	1	1
2	Raspberry Pi 4 2GB VOEDING	Voeding voor Pi	1	1
3	Raspberry PI T-cobbler	Breakout board voor Raspberry Pi	1	1
4	Micropomp	Pompen van water in fles	1	1
5	Waterflowsensor	Water in de fles nagaan	1	1
6	Waterdichte temperatuursensor	Meten van de temperatuur van het water	1	1
7	RFID-Reader + tag + card	Inlogsysteem account	1	1
8	LCD Display	Tonen van IP-adres	1	1
9	Hout	Maken van behuizing	1	1
10	MOSFET-module	Pomp aansturen	1	1

11	Weerstandenkit	Nodig voor het schakelen van bepaalde componenten	1	1
12	Drukknop	Waterpomp bedienen	1	1
13	Voeding 12v	Voeding voor volledige schakeling	1	1
14	12v-5v converter	Voeding voor de Rpi	1	1
14	Extra's maken behuizing, scharnieren, schroeven	Behuizing	1	1
<b>Total</b>			<b>15</b>	



(picture can only be added with END delivery of pro

Supplier	also available from	Units	Unit Cost
<a href="#">el-b-2gb?utm_source=tweakers&amp;utm_medium=referral&amp;utm_campaign=raspberry-pi-4-m</a>	<a href="#">jou.nl/product/raspberry-pi-4-m</a>	1	\$ 44,59
<a href="#">ou.nl/product/originele-raspberry-pi-foundation-4-b-voeding-zwart/</a>		1	\$ 9,86
<a href="https://www.adafruit.com/product/2028">https://www.adafruit.com/product/2028</a>	<a href="#">_Board-For-Raspberry-Pi-32-M</a>	1	\$ 6,45
<a href="#">wi-electronics.com/nl/waterpomp-dc-12v-3i=def0&amp;hvadid=572377171605&amp;hvcos=</a>		1	\$ 12,58
<a href="#">/KCAjw77WVBhBuEiwAJ-YoJD1-GTpWQXj16892532-S-1076001530805-</a>		1	\$ 8,99
<a href="#">-smarthome.be/fibaro-waterproof-temperatordichte-temperatuur-sensor.htm</a>		1	\$ 4,95
<a href="#">ifare-incl-rfid-fudan-card-en-key-tag/?gclid=adid=430579159351&amp;hvpos=&amp;hvp</a>		1	\$ 4,49
<a href="#">auw-backlight-5v/?gclid=EA1aIQobChMImp0nica.nl/product/1602-lcd-displ</a>		1	\$ 3,89
<a href="#">CjwKCAjw77WVBhBuEiwAJ-YoJFipp-yse_zlHp_PBs_e0f63RmOlhb-5i0jQ</a>		1	\$ 18,79
<a href="#">CjwKCAjw77WVBhBuEiwAJ-YoJDDisQted.html?PROVID=2812&amp;gclid=Cjw</a>		1	\$ 2,45

<a href="http://hobbyelectronica.nl/product/weerstanden-kiten/weerstanden/weerstanden">hobbyelectronica.nl/product/weerstanden-kiten/weerstanden/weerstanden</a>	1	\$	3,95
<a href="http://0?language=nl-nl&amp;currency=EUR&amp;qclid=E,opping-clicks&amp;utm_campaign=s">0?language=nl-nl&amp;currency=EUR&amp;qclid=E,opping-clicks&amp;utm_campaign=s</a>	1	\$	2,50
<a href="http://d1-f77d-467c-875c-f426c321b4fa&amp;s=home-imp_0413-421e-8cd8-2b57db315f5">d1-f77d-467c-875c-f426c321b4fa&amp;s=home-imp_0413-421e-8cd8-2b57db315f5</a>	1	\$	15,99
<a href="http://170cbac-852f-42ac-bb30-59f5b4389d29&amp;pf_rd_p=e170cbac-852f-42ac-bl">170cbac-852f-42ac-bb30-59f5b4389d29&amp;pf_rd_p=e170cbac-852f-42ac-bl</a>	1	\$	10,02
	1	\$	15,00

ject!)

Max Cost	Real Cost
€ 44,59	€ 44,59
€ 9,86	€ 9,86
€ 6,45	€ 6,45
€ 12,58	€ 12,58
€ 8,99	€ 8,99
€ 4,95	€ 4,95
€ 4,49	€ 4,49
€ 3,89	€ 3,89
€ 18,79	€ 18,79
€ 2,45	€ 2,45

€ 3,95 € 3,95

€ 2,50 € 2,50

€ 15,99 € 15,99

€ 10,02 € 10,02

€ 15,00 € 15,00

**€ 164,50 € 164,50**