

Class 1MCT  
 First Name: Tijn  
 Name Sandra  
 Project Name : MailBuddy  
 Assembly Revision :  
 Approval Date :  
 Part Count : 19  
 Total Cost : €158



Part #	Part Name	Description	Revision	Qty
1	raspberry pi 5 starter set	Raspberry pi 5 met kabel en sd kaart	1	1
2	breadboard	Waar electronica op komt	1	1
3	HX711 weight sensor (1kg) with converter	Gewichtsensor met A/D converter	1	1
4	LDR	Lichtsensior	1	1
5	reed-switch	magneet-sensor	1	1
6	Raspberry PI T-cobbler	Breakout board voor Raspberry Pi	1	1
7	RFID-sensor	RFID als sleutel	1	1
8	drukknop	Knop om te kalibreren, en als shutdown button	2	2
9	servo	Servo als slot en vlag	2	2
10	led	led ter indicatie	1	1

11	oled scherm	Scheren waar onder andere IP adres op komt	1	1
12	externe voeding	externe voeding	1	1
13	externe voeding kabel	kabel voor externe voeding	1	1
14	Level shifter	Level shifter	1	1
15	MCP3008	ADC	1	1
16	draadjes	Draadjes (male-male en	1	2
<b>Total</b>				<b>19</b>





Supplier	also available from	Units	Unit Cost
<a href="#">gclid=CjwKCAiArKW-BhAzEiwAZhWsINI8&amp;5165304-PMAX-C-178873778</a>		1	€ 114,95
<a href="#">22%2C%22eval%22%3A%221%22%7D&amp;pdp_r002013-S--9300000119720957</a>		1	€ 1,99
<a href="#">%22%2C%22eval%22%3A%221%22%7D&amp;pdp48122838&amp;cq_term=&amp;cq_plac=</a>		1	€ 3,55
<a href="#">2%3A%221005007822412621%22%2C%22orihttps://www.amazon.com.be/-/</a>		1	€ 1,99
<a href="#">0264.html?sourceType=1&amp;spm=a2q0o.wis/pos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=163&amp;</a>		1	€ 2,46
<a href="#">https://www.adafruit.com/product/2028</a>	<a href="#">-Board-For-Raspberry-Pi-32-M</a>	1	€ 6,45
<a href="#">2%2C%22eval%22%3A%221%22%7D&amp;pdp_nrsource=1&amp;gclid=CjwKCAiArKW</a>		1	€ 1,55
<a href="#">%2C%22eval%22%3A%221%22%7D&amp;pdp_m/products/colourful-switch-ca</a>		1	€ 2,89
<a href="#">2%2C%22eval%22%3A%221%22%7D&amp;pdp_nrpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=2277</a>		1	€ 2,05
<a href="#">2%2C%22eval%22%3A%221%22%7D&amp;pdp_n=CjwKCAiArKW-BhAzEiwAZhV</a>		1	€ 1,05

52C%22eval%22%3A%221%22%7D&pdp_npi= <a href="#">mk nl NL=%C3%85M%C3%8</a>	1	€	2,10
<a href="#">1-10pcs MB102 Broodplank Voedingsmod</a> <a href="#">AZDelivery MB102 Breadboar</a>	1	€	1,15
<a href="#">/nl.aliexpress.com/item/100500560577992;roduct/arduino-uno-wandadap</a>	1	€	1,71
	1	€	2,43
<a href="#">10PCS Logic Level Shifter Bidirectionele tv Amazon.com: KeeYees 10pcs</a>			
<a href="#">/nl.aliexpress.com/item/100500809453615als 10-Bit ADC met SPI Interfac</a>	1	€	1,14
<a href="#">https://nl.aliexpress.com/item/1005004937 Draadbruggen - Set - Draadbr</a>	1	€	3,04

Max Cost	Real Cost
€ 114,95	
€ 1,99	
€ 3,55	
€ 1,99	
€ 2,46	
€ 6,45	
€ 1,55	
€ 5,78	
€ 4,10	
€ 1,05	

€ 2,10

€ 1,15

€ 1,71

€ 2,43

€ 1,14

€ 6,08

**€ 158,48**