

Class 1MCT1  
 First Name: Kobe  
 Name Lamote  
 Project Name : Zonne-energie monitor  
 Assembly Revision 1  
 Approval Date :  
 Part Count : 16  
 Total Cost : €266



Part #	Part Name	Description	Revision	Qty	Supplier	also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost
1	Rapberry Pi Model B 4GB (kit)	Aansturing componenten + webserver	1	1	<a href="#">Unitkits</a>	<a href="#">kiwi-electronics</a>	1	\$ 69.90	€ 69.90	
2	microSD 16GB		1	1	<a href="#">Amazon</a>	<a href="#">AliExpress</a>	1	\$ 6.99	€ 6.99	
3	USB-C voeding		1	1	<a href="#">kiwi-electronics</a>	<a href="#">SOS-solutions</a>		\$ 17.45	€ 17.45	
4	Zonnepaneel		1	1	recycled	<a href="#">AliExpress</a>	1	\$ 10.00	€ 10.00	
5	Servomotor	Meedraaien van zonnepaneel	1	1	Unitkits	<a href="#">AliExpress</a>	1	\$ 13.66	€ 13.66	
6	LDR sensor (set van 10) (slechts 2 nodig)	Lichtrichting detecteren voor meedraaien zonnepaneel	1	1	Unikits	<a href="#">AliExpress</a>	1	\$ 1.09	€ 1.09	
7	HW 111 (RTC)	Bijhouden van tijd bij gebrek aan internet	1	1	Unikits	<a href="#">reichelt</a>	1	\$ 1.58	€ 1.58	
8	0.96 inch oled	weergeven energie + ip	1	1	Unikits	<a href="#">AliExpress</a>	1	\$ 1.71	€ 1.71	
9	Raspberry pico	Simuleren energiemeter zonnepaneel	1	1	<a href="#">kiwi-electronics</a>	<a href="#">bol.com</a>	1	\$ 3.95	€ 3.95	

8	led	virtuele verbruikers status indicator	1	4	Unikits	<a href="#">allekabels</a>	4	\$ 0.19	€ 0.76
9	SDM120D energiemeter	meten energie	1	1	<a href="#">Amazon</a>	<a href="#">SOS-solutions</a>	1	\$ 28.81	€ 28.81
10	3V 1-kanaals relais	in/uitschakelen van voeding	1	1	<a href="#">Amazon</a>	<a href="#">Dennisdeal</a>	1	\$ 16.04	€ 16.04
11	Zekering 16A		1	1	<a href="#">Amazon</a>	<a href="#">Elektramat</a>	1	\$ 6.50	€ 6.50
12	Differentieel 30mA		1	1	<a href="#">Amazon</a>	<a href="#">solyd</a>	1	\$ 30.20	€ 30.20
13	INA226		1	1	<a href="#">Amazon</a>	<a href="#">Antratek</a>	1	\$ 8.64	€ 8.64
14	MCP3008		1	1	Unikits	<a href="#">Amazon</a>	1	\$ 12.99	€ 12.99
15	Meterkast		1	1	recycled	<a href="#">automation24</a>	1	\$ 20.90	€ 20.90
16	Capacitor 100uF		1	1	Unitkits	<a href="#">otronic</a>	1	\$ 1.80	€ 1.80
17	Perfboard		1	1	<a href="#">Amazon</a>	<a href="#">AliExpress</a>	1	\$ 7.01	€ 7.01
18	GPIO Riser	Om perfboard op raspberry pi te solderen	1	1	<a href="#">Amazon</a>	<a href="#">SOS-solutions</a>	1	\$ 5.46	€ 5.46
19	Transistor		1	4	<a href="#">Otronic</a>	<a href="#">Amazon</a>	4	\$ 0.10	€ 0.40
14	keyswitch	knop voor raspberry pi	1	1	<a href="#">reichelt</a>	<a href="#">vanallesmeer</a>	1	\$ 0.56	€ 0.56
<b>Total</b>			<b>16</b>						<b>€ 266.40</b>