

Class	1MCT 2
First Name:	Olivier
Name	Cardoen
Project Name :	TerraTech
Assembly Revision :	
Approval Date :	10-Mar-23
Part Count :	12
Total Cost :	€154

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty
1	DS18B20 Temperature Sensor	De Dallas DS18B20 is one-wire device. Waterdichte versie	1	2
2	DHT22 Humidity Sensor	Temperatuurbereik: -40-80 ± 0.5Luchtvochtigheid: 20-90% RH ± 2% RH	1	1
3	CQRobot Ocean Water level sensor Non-Contact	Input Voltage: DC 5V Current Consumption: 5mA Output Voltage (High	1	1
4	Airwick Freshmatic		1	1
5	HD44780 16x2 LCD Display	LCD met blauwe backlight en witte karakters. 2 regels, 16 karakters per regel. TypeDPST	1	1
6	Heschen Metal Electromechanical Switch	SchakelstandOn - on Voltage max.125V Stroom max.3A 40-pin GPIO	1	1
7	Raspberry Pi Model 4 B	4 USB poorten MicroSD Slot 2 x Micro HDMI	1	1
8	Raspberry Pi PSU 5.1V 2.5A MicroUSB	Lente: 1.5m, Outputplug: Micro USB, Stekkertype: EU, StroomSterkte: 2.5A	1	1
9	Aquarium met zware rand - 29 x 20 x 14 cm - Transparant	Glazen aquarium zonder bovenkap. De naden van het aquarium zijn met duurzame zwarte kit Afwerking	1	1
10	Schaafplat grenen 4x18 mm 270cm	Geschaafd, Geschuurd Materiaal Hout - massief	1	1

11	WYNWJ Trui, handgrepen	Trui Drawer Knoppen Pullover Bedroom Deur voor Cupboard Wardrobe 1Niture / Hole afstand: 64 12 stuks, 7 mm,	1	1
11	Gebildet Switch	voorbekabeld, mini- drukknop, 3 V-6 V-12 V- 24 V/230 V/1 A, open, AZDelivery MB 102	1	1
11	Breadboard + Jumpercables + PSU	elektronische set: testplaat met 830 punten, broodboard + netadapter Trui Drawer Knoppen	1	1
11	WYNWJ Trui, handgrepen	Pullover Bedroom Deur voor Cupboard Wardrobe 1Niture / Hole afstand: 64 ARCELI RPi GPIO	1	1
11	Extention Board with cable	Breakout uitbreidingskaart + bandkabel + GPIO	1	1
<b>Total</b>				<b>12</b>

### Picture of Assembly



(picture can only be added with END delivery of pro

Supplier	also available from	Units	Unit Cost
<a href="#">CQiA9YugBhCZARIsAACXxelgIQZQnClvatuursensor-1-wire-Waterdicht</a>		1	\$ 2,75
<a href="#">e/?gclid=Cj0KCQiA9YugBhCZARIsAACXxos://www.adafruit.com/product/</a>		1	\$ 7,95
<a href="#">oot.com/index.php?route=product/product&amp;n.8c82be30-0c07-4fa9-ba24-4c</a>		1	\$ 11,99
<a href="#">1572396052663945&amp;hvppone=&amp;hvptwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmcl=&amp;h</a>		1	\$ 20,00
<a href="#">.nl/product/hd44780-16x2-karakters-lcd-dis0KCQiA9YugBhCZARIsAACXxel2vtXl</a>			\$ 3,89
<a href="#">Cj0KCQiA9YugBhCZARIsAACXxeJWSVv7ejITtTecyLRQqlQhoCxTsQAvD BwE&amp;</a>			\$ 0,59
<a href="#">4qb-765756931182.html?utm_source=Ras%20Search_EN_RLSA_Product_Purc</a>			\$ 51,45
<a href="#">09?gclid=CjwKCAiA3pugBhAwEiwAWFzwc'35703822-S-1679935164205-920000</a>			\$ 9,95
<a href="#">ransparant/9200000010745052/?Referrer=ADVNLGOO002041&amp;gclid=CjwKCAiA</a>			\$ 35,60
<a href="#">ubo.be/nl/p/schaafplat-grenen-4x18-mm-27e/nl/p/schaafplat-grenen-4x18-mm-270c</a>			\$ 3,75

[DQIRU&keywords=drawer%2Bhandle%2Bwood&qid=1687119698&s=home-impr](#) \$ 3,00

[3K1YCZK/ref=sr\\_1\\_7?crid=NCK3UIDP0T50&keywords=button+5v+arduino&qid=1](#) \$ 8,99

[57329003442&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmcl=&hvlocint=&hvloc](#) \$ 8,99

[DQIRU&keywords=drawer%2Bhandle%2Bwood&qid=1687119698&s=home-impr](#) \$ 3,00

[01420286894049727&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmcl=&hvlocint=](#) \$ 5,99

object!)

Max Cost	Real Cost
€ 5,50	
€ 7,95	
€ 11,99	
€ 20,00	
€ 3,89	
€ 0,59	
€ 51,45	
€ 9,95	
€ 35,60	
€ 3,75	

€ 3,00

€ 8,99

€ 8,99

€ 3,00

€ 5,99

**€ 153,67**