

Class	1MCT3
First Name:	Sybrin
Name	Pypaert
Project Name :	<u>Football Target Goal</u>
Assembly Revision :	_____
Approval Date :	_____
Part Count :	<u>21</u>
Total Cost :	<u>€280</u>

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty
1	Raspberry Pi 4 Model B (2GB RAM)	De raspberry pi is waar alles op zal draaien	1	1
2	vidaXL Voetbaldoel	Voetbaldoel met net 120x80x60 cm geïmpregneerd grenenhout	1	1
3	Multiplex plaat 2cm dik	Multiplex plaat 2cm dik	1	1
4	Minivoetbal bal	Mini voetbal	1	1
5	Led Strips (5m)	RGB led-strip WS2812B, 5m, 60 LED/m	1	2
6	Piezo sensoren	Piezo sensoren	1	1
7	LCD Display	1602 LCD blauw backlight 5V (OT2093-C32)	1	1
8	Ultrasonic Distance Sensor	HC-SR04 Ultrasonische afstandssensor	1	1
9	RFID sensor	RFID sensor	1	1
10	Zwarte verf (750ml)	Zwarte verf (750ml)	1	1

11	5V 4A Power supply	5V 4A Power supply om LED strips te voorzien van stroom en spanning	1	1
12	DC Power Jack connector	Deze adapter zorgt ervoor dat we onze 5V 4A power supply kunnen koppelen aan de LED strips	1	1
13	Dun hout	Dun hout voor de 6 vierkante	1	1
14	Foam materiaal	Foam materiaal voor de 6 vierkante	1	1
15	Duct tape	Duct tape om de piezo sensor vast te maken	1	1
16	Schroeven	Schroeven om alles vast te maken	1	1
17	Hoek ijzer	Hoekijzer voor de onderste metalen plaat	1	2
18	Plat ijzer	Plat ijzer om case vast te maken	1	1
19	Foam bal	Foam bal om de distance sensor vast te maken	1	1
Total			21	

Picture of Assembly



Supplier

[7-raspberry-pi-4b2gb-765756931175.html?utm_source=RaspberryPi&utm_m](#)

[/e/vidaxl-voetbaldoel-met-net-120x80x60-cm-geimpregneerd-grenenhout/872](#)

[le=0126e36964003130343634ed&gclid=CjwKCAjwyqWkBhBMEiwAp2yUFvN](#)

[.decathlon.be/nl/p/bal-voor-zaalvoetbal-fs100-52-cm-maat-2/ /R-p-305798?r](#)

[e/accessoires/adapters-12-en-24-volt/20-watt-5v-4a-adapter-voor-usb-led-stri](#)

[Bib4t&content-id=amzn1.sym.05bc1414-2b06-49e9-9cd4-1dd176d9ce06&pf](#)

[=googlebase&gclid=CjwKCAiA3pugBhAwEiwAWFzwdV6bshpmvNKiWfor5x!](#)

[ource=googlebase&gclid=CjwKCAiA3pugBhAwEiwAWFzwdSU3kKpNSFDxo2](#)

[amazon.com.be/-/nl/dp/B01M28JAAZ/ref=twister_B09Y1CDDSL? encoding=](#)

[beits-mat-zwarte-teer-750-ml/9200000096365967/?s2a=&bltgh=hKpFz0Vu13](#)

[dapter-voor-usb-led-strips?gclid=Cj0KCQiAx6ugBhCcARIsAGNmMbhqTlwCV](#)

[-2-conductor-schroeven-down-connector-voor-led-licht-controller/9200000104](#)

<https://www.gamma.be/nl/assortiment/multiplex-timmerplaat-3-mm-122x61-cr>

<https://www.allekabels.be/tape/29/1073725/schuimtape-.html?mc=1&gclid=C>

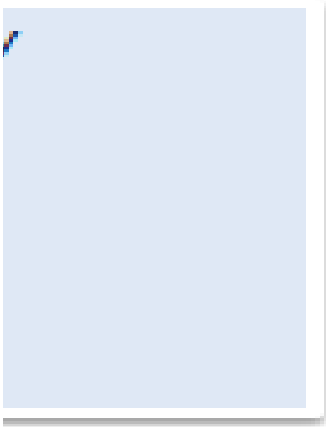
<https://www.bol.com/nl/nl/p/dula-duct-tape-zwart-50mm-x-50m-1-rol-duckttap>

<https://www.bol.com/nl/nl/p/standers-set-van-500-schroeven-staal-pozidriv-ve>

<https://www.gyzs.nl/gb-hoekanker-met-ril-senzimir-verzinkt-90-x-90mm-072>

<https://www.huisman.be/bouwmaterialen/platstaal-lengte-2000mm/?configure>

<https://allgifts.be/relatiegeschenk/anti-stress-bal/320414?channable=022f9a6>



also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost
.com/en/raspberry-pi-4-model-b	1	€ 59.95	€ 59.95	
r_1_6?crid=23NP3Y26EFBMO	1	€ 57.99	€ 57.99	
nm-298m2?gclid=CjwKCAjwyg	2	€ 14.19	€ 14.19	
l/webshop/1530788/nike-premi	1	€ 11.00	€ 11.00	
ps?gclid=Cj0KCQiAx6ugBhCc	1	€ 17.91	€ 35.82	
rd_p=05bc1414-2b06-49e9-9c	1	€ 13.99	€ 13.99	
22-S-1679935163245-9300000	1	€ 3.89	€ 3.89	
ronics.com/p/ultrasonische-afs	1	€ 2.99	€ 2.99	
r=ADVNLGOO002013-G-1357	1	€ 5.99	€ 5.99	
323930a1&id=272457290&gcli	1	€ 16.49	€ 16.49	

led-strips/9300000004131200/	1	€ 10.95	€ 10.95
se&qclid=Cj0KCQiAx6ugBhCc	1	€ 3.90	€ 3.90
n/p/B818520?channable=00c6	1	€ 7.99	€ 7.99
https://www.amazon.com/Insul	1	€ 3.19	€ 3.19
https://www.amazon.com.be/-/	1	€ 9.99	€ 9.99
https://www.amazon.com.be/-/	1	€ 15.99	€ 15.99
https://www.amazon.com/Pufg	2	€ 0.60	€ 1.20
https://snelmetaal.nl/product/st	1	€ 3.63	€ 3.63
https://www.decathlon.be/nl/p/s	1	€ 0.69	€ 0.69
			€ 279.83