

CLASS: 1NMCT2
NAME: Desplenter
FIRSTNAME: Jules
Assembly Name : slimme circuskoffer
Assembly Revision : _____
Approval Date : _____
Part Count : 30
Total Cost : €224

Part #	Part Name	Description	Qty
1	Raspberry Pi 3B +	raspberry pi	1
2	gereedschapshouders	voor kegels in plaats te houden	2
3	nfc sensor	sensor om nfc sticker tags uit te lezen	1
4	nfc sticker tag	nfc sticker tag	1
5	gewicht module HX711 met load cell	zorgt voor het wegen van de jongleerballen	1
6	drukknop	schakelaar	5
7	display	scherm	1
8	power bank	power bank	1
9	circuskoffer	circuskoffer	1
10	breadboard voedingsmodule	stroom voor het slot	1
11	elektrisch slot	slot	1

12	potentiometer	voor display	1
13	kabels	verbindingskabels	4
14	T-connector	om de pi te verbinden met breadboard	1
15	duct-tape	beste maar niet subtielste manier om dingen aan elkaar te hangen	1
16	seconde lijm	subtiel manier om dingen aan elkaar te hangen	1
17	metalen hoekanker	voor het slot te bevestigen	3
18	soldeersel	om elektrische verbindingen te maken	1
19	blok batterij aansluit klip	voor breadboard voedingsmodule te voeden	1
20	9 volt batterij	voor breadboard voedingsmodule te voeden	1

Supplier	also available from	Units	cost
258264/?suggestionType=suggestedsearch%252C%26ppcSwitch_0&pvid=31e		1	47.95 €
lt_id%3Dprd_reco%26slt_nm%3Dproduct_?FOpbergen%2FOpberghaken		4	11.49 €
319_317_10696_10084_453_10083_454_1https://hackerstore.nl/Artikel/80		1	6.79 €
l6d87MPY0Q8&cv=47843&ws_ab_test=se	lerland-shop.nl/nfc-sticker-wit-r	10	1.04 €
ffFaaq9&pvid=ab2bb834-cde5-4fd4-9f9d-anl/shop/nl/sensoren/gewicht-dru		1	3.61 €
DETAIL&onelink_item_to=32966646668&c=1&qclid=Cj0KCQjwsZ3kBR		1	0.68 €
68_319_317_10696_10084_453_10083_4:OVID=2788&qclid=Cj0KCQjws		1	10.02 €
miniso	ict/verbatim-draagbare-reserve	1	24.99 €
mezelf	36137-S-683494582032-9200	1	75.00 €
b/?qclid=Cj0KCQjw6lfoBRCiARIsAF6q06s_lid=Cj0KCQjw6lfoBRCiARIsAF		1	1.95 €
319_317_10696_10084_453_10083_454_roid-Electromagnetic-Electric-C		1	2.14 €

https://www.digikey.be/product-detail/en/adafruit-industries-llc/1950/1528-1961-ND/6827084?utm_adgroup=Prototyping+	https://www.grandado.com/products/elektrische-kabels-20cm-2-54mm-1-p-1-p-pin-vrouw-vrouw-kluur-	1	1.09
https://www.digikey.be/product-detail/en/adafruit-industries-llc/1989/1528-1564-ND/5761280?utm_adgroup=Evaluation+P	https://www.grandado.com/products/40-pin-extension-board-adapter-40-pin-gpio-kabel voor raspberry pi 3 2	20	1.75
https://www.disposablediscounter.nl/duct-tape-50mm-x-50-meter?gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAExSRQGi1vhh0waP3Sg_rfxKx3U1NIwq8dSExWrC10F6v4f-yV83BvNdH00aAj_GEALw_wcB	https://www.mytapeshop.nl/duct-tape-basic?gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAExSRQEJFTTrNEVsQYcKkZkfWRGUnrY_EfrBUY4mJqScAVe6dx4F-wFAE9lkaArluEALw_wcB	1	6.71
https://www.centralpoint.be/nl/lijm/pattex/secondelijm-plastics-art-1432650-num-4298487/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=productlistingads&gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAExSR	https://www.123inkt.be/Bison-secondelijm-tube-3-x-1-gram-6309066-i24312-t74604.html?mkwid=s20KSHzSR_dc%7Cpclid%7C3317866	1	2.36
https://www.bnvtools.nl/gb-hoekanker-verzinkt-40x60-60x2-0.html?gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAExSRQFI5VFxKvRPrMFntilwF7sqJfuFdlly	https://www.quofi.nl/producten/200107518/gebr-bodegraven-hoekanker-90x90-60x2-5-sv-met-ril-072230-	1	5.84
https://www.hobbyelectronica.nl/product/soldeertin-10-gram/?gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAEx	https://www.toolstation.be/soldeertin-6040/p32196?channable=e18	1	0.25
https://www.allekabels.be/blok-batterij/7289/1281621/blok-batterij-aansluitclip.html?gclid=CjwKCAjw0ZfoBRB4EiwASUMdYfr0Y8Lgm21hLdFnci3rrG	https://www.kabeldirect.nl/batterij-clip-9-v.html?gclid=CjwKCAjw0ZfoBRB4EiwASUMdYfr0Y8Lgm21hLdFnci3rrG	1	1.95
https://www.batteryking.nl/index.php?option=com_virtuemart&view=productdetails&virtuemart_product_id=19714&mkwid=s	https://www.123inkt.be/Duracell-plus-power-9V-6LR61-batterij-MN1604-i16367-	1	0.6
		1	4.75

Unit Cost	total Cost
47.95 €	€ 47.95
2.87 €	€ 22.98
6.79 €	
0.10 €	€ 1.04
3.61 €	€ 3.61
0.68 €	€ 3.40
10.02 €	€ 10.02
24.99 €	€ 24.99
75.00 €	€ 75.00
1.95 €	€ 1.95
2.14 €	€ 2.14

1.09 € € 1.09
0.0875 7

6.71	6.71
2.36	2.36
5.84	5.84
0.25	0.75
1.95	1.95
0.6	0.6
4.75	4.75



[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]