

Class	1MCT1
First Name:	Tibo
Name	Knockaert
Project Name :	Reaction Rush
Assembly Revision :	0
Approval Date :	
Part Count :	19
Total Cost :	€214

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty
1	RFID reader	Leest de NFC kaarten	1	1
2	NFC kaarten (10 stuks)	Bevat de login gegevens	1	1
3	Joystick	Om te navigeren tussen de spellen	1	1
4	Knop	Om het aan of uit te zetten	1	1
5	Grote arcade buttons (set)	Waarop er gedrukt moet worden als het oplicht	1	1
6	Passieve buzzer	Om geluiden af te spelen	1	1
7	LCD1602A	Om het menu, score en ip adres te tonen	1	1
8	3D filament (PLA)	Om de behuizing te maken	1	1
9	Raspberry Pi 4 model B	Om alles aan te sturen	1	1
10	Adapter voor Raspberry Pi (5V)	Om de Raspberry Pi voeding te geven	1	1

11	MB102	Voor extra voeding voor de componenten	1	1
12	Adapter voor MB102 (9V)	Voor de ESP32 voeding te geven	1	1
13	Breadboard	Om alle draden met de sensoren en weerstanden te verbinden	1	1
14	Raspberry PI T-cobbler	Zorgt voor betere leesbaarheid aan wat alles is gekoppeld op de Pi	1	1
15	Weerstand	Zodat er niet te veel ampère naar een component gaat	1	4
16	Kabels (set)	Om de sensoren, Pi, actuatoren en het display met elkaar te verbinden	1	1
Total				19

Picture of Assembly

(picture can only be added with END delivery of product)

Supplier	also available from	Units	Unit Cost
d-card-en-key-tag/9300000112559082/?Ref=1&gclid=EAlaQobChMIw7		stuk	\$ 6,80
3&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=1225627419&s=&hvnetw=g&hvrand=122562		stuk	\$ 6,99
9300000124170675/?Referrer=BEGOOFS&gad_source=1&gclid=EAlaQo		stuk	\$ 5,35
13-S--9300000065097077-PMAX-C-17887;n/proddetail/push-button-switch		stuk	\$ 0,10
3%A9s/dp/B01MSNXLN0?source=ps-sl-sh:lebase&gad_source=1&gclid=f		stuk	\$ 19,88
6&cq_src=google_ads&cq_cmp=21348122?PROVID=2812&gad_source=		stuk	\$ 1,50
ic-arduino-esp32-esp8266-raspberry-pi/930m_content=free-google-shoppi		stuk	\$ 8,50
b.com/en-be/products/pla-basic-filament?v=3D-Filament-PLA-Wit-1-75-m		kg	\$ 17,00
300000089243609/?Referrer=BEGOOFS&gad_source=1&gclid=EAlaQo		stuk	\$ 85,75
n-voeding-zwart?gad_source=1&gclid=EAlaQobChMIw7		stuk	\$ 10,95

v-5v-compatibel-met-arduino-inclusief-e-boag=kieskeurigb0f-21&creative=	stuk	\$	6,99
020-combitoolmachines-8v/930000019626.rm-diy.com/nl/charger-8v-cda1	stuk	\$	19,95
.&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=1547319512;berry-pi-2-3-4-5-projecten-prot	stuk	\$	8,69
utm_medium=cpc&utm_campaign=BE+-+P.kabel?qad_source=1&gclid=E/	stuk	\$	10,99
/QBh28MwbcEAQYAYABEgKfq D BwE&s&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=1	stuk	\$	0,10
GAB38Fw sEAQYAiABEgLqM D BwE&si:&CMP=KNC-GBE-GEN-PLA-5	stuk	\$	4,05

ject!)

Max Cost		Real Cost	
€	6,80	€	6,80
€	6,99	€	6,99
€	5,35	€	5,35
€	0,10	€	0,10
€	19,88	€	19,88
€	1,50	€	1,50
€	8,50	€	8,50
€	17,00	€	17,00
€	85,75	€	85,75
€	10,95	€	10,95

€	6,99	€	6,99
---	------	---	------

€	19,95	€	19,95
---	-------	---	-------

€	8,69	€	8,69
---	------	---	------

€	10,99	€	10,99
---	-------	---	-------

€	0,40	€	0,40
---	------	---	------

€	4,05	€	4,05
---	------	---	------

€	213,89		
---	---------------	--	--