

Class MCT
 First Name: Daniel
 Name Volosevich
 Project Name : Smart Storage
 Assembly Revision : 1
 Approval Date :
 Part Count : 12
 Total Cost : €187



(picture can only be added with END delivery of project!)

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty	Supplier	also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost
1	Raspberry Pi 5 (8GB)	Raspberry Pi om het systeem te besturen	1	1	U4keKRICFhONIFN_6uciHv5gbv6Yh1t1zRDwaShop/nl/raspberry-pi-5/508-raspt		1	€ 94.95	€ 94.95	
2	RFID reader	Nodig om de gebruikers die de kast gebruiken te registreren	1	1	4%21%21%2145.48%217.21%21%40211b80fOtv3RIWydkaaoK9vL-tDB6y8jd4l		1	€ 5.95	€ 5.95	
3	Stepper motor	Nodig om het wiel van de kast te draaien.	2	1	N-86rBXnA2RSS1D3ehsfq08DYkH67FrHpd0rt%2C%22eval%22%3A%221%22%		1	€ 4.89	€ 4.89	
4	Ultrasonic sensor	Nodig om te detecteren of er een voorwerp aanwezig is in de lade van een kast	1	1	X1iF8eJlKwjhjd932E3GtHIT2tZXdQZLMYyVv%21%2113.84%217.19%21%4021		5	€ 8.68	€ 8.68	
5	Magnetische sensor	Nodig om de lades open te doen	2	1	PoEe5Ldc8DiowQgbwfcQDh0gq3DEnYvVdg_c%2%2C%22eval%22%3A%221%2%		1	€ 6.89	€ 6.89	
6	LCD display	Nodig om het IP en andere info weer te geven	1	1	ACSLa3VmEfdlpnjCKK5uq78IE55oa-YLMhQot%2C%22eval%22%3A%221%2%		1	€ 5.99	€ 5.99	
7	Breadboard	Nodig om alles te verbinden	1	2	OEo_MZqMj_zr4-7wxxAhPWZ6EK-8LP2jPyvy%21BE%210%21ABX&curPageLo		1	€ 4.99	€ 9.98	
8	Jumper wires	Nodig om alle componenten te verbinden	1	1	/49lFIK-V1sKuhAY9DNbUw4-z3g6ZA_Jg8dW5%21BE%210%21ABX&curPageLo		1	€ 6.74	€ 6.74	
9	Numpad	Nodig om de kast te bedienen	2	1	Hke060HfezKoBfKrvcgUv0qKgUNH5-ktK9Jm9%2C%22eval%22%3A%221%22%		1	€ 5.49	€ 5.49	
10	Laser cut parts	Nodig om de behuizing te maken	3	1			1	€ 15.00	€ 15.00	
11	Level shifter		3	1	1OxuemQGZ-MYh8dzfKpFa8vjLonnc67RNhYIYvA5NdB8-zY66hPfJ69PDBuKcol		1	€ 7.99	€ 7.99	
12	PCF8574	used to connect the LC	3	1	https://www.amazon.com.be/-/en/PCF8574P-PCF8574-PCF8574AP-PCf		1	€ 8.07	€ 8.07	
13	Breadboard power supply		3	1	https://www.amazon.com.be/AZDelivery-MB102-Breadboard-Compatible-Raspbr		1	€ 5.99	€ 5.99	
				12						€ 186.61