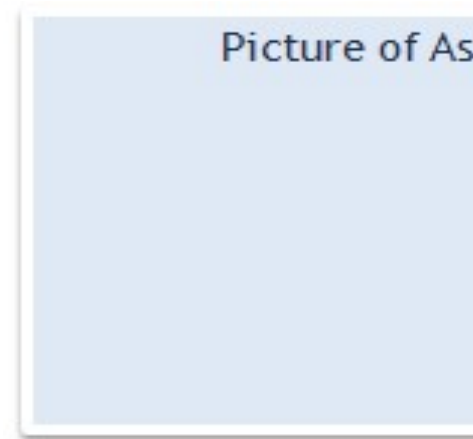


Class 1MCT2
 First Name: Wout
 Name Klee
 Project Name : Smart Organizer
 Assembly Revision : 1
 Approval Date : 06-Mar-24
 Part Count : 40
 Total Cost : €188



Part #	Part Name	Description	Revision	Qty	Supplier
1	Raspberry Pi 4 model B - 4GB	Raspberry pi om alles aan te sturen	1	1	Raspberry pi store
2	Raspberry PI T-cobbler	Breakout board voor raspberry pi	1	1	Adafruit
3	Breadboard	Breadboard om alles te verbinden	1	1	Open circuit
4	RFID Reader kit	RFID reader voor login systeem	1	1	Aliexpress
5	Jumper Wires (40 pieces)	Jumper Wires om alles te verbinden	1	2	Elektronica voor jou

6	Assortmentenrek	Main unit om alles in te bouwen	1	1	Action
7	Magnetische sensor	controleer of lade open/dicht is	1	12	Aliexpress
8	1602A Display	Display om data te tonen	1	1	Aliexpress
9	LED strip WS2812B RGB	Individual addressed LED strip	1	1	Aliexpress
10	HC-SR501 (bewegings sensor)	Detect aanwezigheid van iemand	1	1	Aliexpress
11	LED set 50stuks	Om donkere ruimte mee te verlichten	1	1	Elektronica voor jou
12	LDR sensor	meet hoeveelheid van licht om te zien of de leds aan moeten	1	1	Elektronica voor jou
13	Servo	servo's om lades te openen	1	12	Aliexpress
14	16 kanaals 12bit pwm driver	Aansturen servo's	1	1	Aliexpress
15	Drukknop	aan/uitschakelen	1	1	Elektronica voor jou
16	Onbekend	Afwerking (3D prints)	1	1	Onbekend

17	Onbekend	Voeding (voorlopig onbekend)	1	1	Onbekend
	Total			40	

sembly

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

also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost
Kiwi electronics	1	€ 94,95	€ 94,95	
Open circuit	1	€ 7,31	€ 7,31	
Elektronica voor jou	1	€ 3,05	€ 3,05	
Elektronica voor jou	1	€ 4,97	€ 4,97	
Aliexpress	1	€ 3,45	€ 6,90	

Bol.com	1	€	6,95	€	6,95
Elektronica voor jou	12	€	1,89	€	22,68
Elektronica voor jou	1	€	1,61	€	1,61
Hobbyelectronica	1	€	4,19	€	4,19
Elektronica voor jou	1	€	2,62	€	2,62
Aliexpress		€	3,94	€	3,94
Aliexpress	1	€	0,90	€	0,90
Elektronica voor jou	12	€	2,03	€	24,36
Ontronic	1	€	3,88	€	3,88
Aliexpress	1	€	0,15	€	0,15
Onbekend				€	-

Onbekend	€ -
	€ 188,46