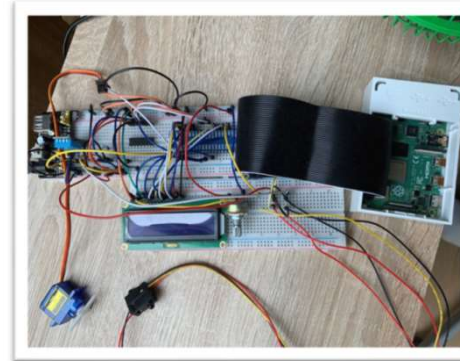


Class 1MCT2
 First Name: Ayko
 Name Geeraert
 Project Name : Packr
 Assembly Revision : 1.2
 Approval Date : 08-Jun-20
 Part Count : 15
 Total Cost : €92



Part #	Part Name	Description	Revision	Qty	Supplier	also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost
1	Raspberry Pi 4 Model B / 2GB	Stuurt alle onderdelen aan en ontvangt alle gegevens van zowel de sensoren als de	1	1	SOS Solutions	KIWI Electronics	1	€ 39,95	€ 39,95	
2	Originele Raspberry Pi USB-C 3A voeding Zwart	Voorziet de voeding voor de Raspberry Pi.	1	1	SOS Solutions	KIWI Electronics	1	€ 10,95	€ 10,95	
3	16GB SanDisk Ultra Micro SDHC 80mb/s	Bevat de script's en voorziet de Raspberry Pi van opslaggeheugen.	1	1	SOS Solutions	KIWI Electronics	1	€ 10,99	€ 10,99	
4	Assembled Pi T-Cobbler Plus - GPIO Breakout	Verbindt de Raspberry Pi met de extra componenten.	1	1	AliExpress	SOS Solutions	1	€ 1,67	€ 1,67	
5	Breadbordje formaat middel 830-gats	Verbindt apparatuur met elkaar zonder te moeten solderen.	1	1	AliExpress	SOS Solutions	1	€ 1,72	€ 1,72	
6	MB102 Breadboard Voeding Module Adapter Shield 3.3V / 5V Geekcreit voor Arduino	Voorziet de voeding voor de extra componenten.	1	1	Banggood	Opencircuit	1	€ 1,48	€ 1,48	
7	65 stks/pak Mix Kleur Mannelijk naar Solderless Flexibele Breadboard Jumper Cable	Kabels om componenten te verbinden.	1	1	AliExpress	Grandado	65	€ 1,38	€ 1,38	
8	TMP36 Temperatuursensor	Dient om te laten weten hoe warm het in de brievenbus is	1	1	AliExpress	AliExpress	1	€ 0,86	€ 0,86	

9	Infrarood Straal Detector - 5mm LEDs	Detecteert inkomende brieven of pakketten.	1	2	KIWI Electronics	Antratek	1	€	8,95	€	17,90
10	DHT11 Temperatuur En Relatieve Vochtigheid	Dient om te controleren of het al dan niet te vochtig is.	1	1	AliExpress	AliExpress	1	€	0,85	€	0,85
11	1 Pcs SG90 9G Micro Servo Motor	Sluit de pakkettengleuf af.	1	2	AliExpress	DX	1	€	0,96	€	1,92
12	LCD Module Display Screen	Geeft informatie weer aan de gebruiker.	1	1	AliExpress	AliExpress	1	€	1,92	€	1,92
13	Lineaire Potentiometer 15mm 10K Ohm	Regelt de helderheid van de backlight van het LCD-display.	1	1	AliExpress	AliExpress	1	€	0,34	€	0,34
Total			15								€ 91,93