

CLASS: 1NMCT4  
 NAME: Fong  
 FIRSTNAME: Jamie  
 Assembly Name : Slimme waterbeker (smartHydration)  
 Assembly Revision : 2.0  
 Approval Date : 15-Mar-17  
 Part Count : 13  
 Total Cost : €119



(picture kan pas toegevoegd worden bij eindoplevering)

Part #	Part Name	Description	Qty	Supplier	also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost
1	Waterbeker	Om het water in te vullen	1	De winkel	Familieleden		\$ 2,75	€ 2,75	
2	Knop	Om te drukken wanneer de beker wordt gevuld	1	Elektronicawinkel/online	Kapotte elektronische toestellen		\$ 0,50	€ 0,50	
3	Led	Licht op wanneer er op de knop wordt gedrukt	2	Elektronicawinkel/online	Kapotte elektronische toestellen		\$ 0,10	€ 0,20	
4	Arduino Nano ATmega328p	Data doorsturen naar de RPI	1	De winkel/online			\$ 5,49	€ 5,49	
5	Elektronicadraadjes	Schakelingen	1	Elektronicawinkel/online		per 120	\$ 6,95	€ 6,95	
6	HC-05 Bluetooth module	Bluetooth + arduino verbinding maken met RPI	1	Online			\$ 8,45	€ 8,45	
7	Hout	Bekerhouder maken met hout	1	Gamma	Verschillend materiaal van thuis en familie en vrienden		\$ 5,00	€ 5,00	
8	Printplaat/PCB	Schakeling op de PCB solderen	1	Electronicawinkel			\$ 3,00	€ 3,00	
9	Bison houtlijm extra 75g	Nodig om hout aan elkaar te plakken	1	Gamma			\$ 3,29	€ 3,29	
10	Raspberry Pi 3 model B	Computer, inclusief micro SD kaart, voeding en netwerkkabel!	1	Online			\$ 57,40	€ 57,40	
11	Powerbank	5600 mAh	1	Winkel			\$ 12,99	€ 12,99	
12	Washi tape	Versiering bekerhouder	1	Lokale knutselwinkel		per 5	\$ 1,00	€ 1,00	
14	Breadboard	Om schakeling te maken	1	Electronicawinkel/online			\$ 5,95	€ 5,95	
15	Weerstand	330 ohm	1	Elektronicawinkel/online		per 10	\$ 1,00	€ 1,00	
16	Mini USB kabel	Voeding voor Arduino Nano	1	Winkel/online			\$ 4,95	€ 4,95	
<b>Total</b>			<b>13</b>					<b>€ 118,92</b>	