

CLASS: 1NMCT5
 NAME: Van Houtte
 FIRSTNAME: Tibo
 Assembly Name : Interactief Twister spel
 Assembly Revision :
 Approval Date :
 Part Count : 15
 Total Cost : €193



Part #	Part Name	Description	Revision	Qty	Supplier	also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost
1	Raspberry Pi starter kit	Bevat Raspberry Pi, SD-card, 3A adapter, behuizing.		1	SOS Solutions	Bol.com		\$ 67,98	€ 67,98	€ 67,98
2	T-stuk	Om de pinnen van de Rpi op een breadbord aan te sluiten.		1	SOS Solutions	Kiwi Electronics		\$ 9,95	€ 9,95	€ 9,95
3	Twister spel	Het twister spel met de mat en de draaier.		1	Dreamland	Bol.com		\$ 19,95	€ 19,95	€ 19,95
4	Stappenmotor	Stappenmotor om de wijzer te laten draaien en om zijn positie te bepalen.		1	opencircuit	123-3D.nl		\$ 13,30	€ 13,30	€ 13,30
5	Stappenmotor driver	Deze driver zorgt ervoor dat de Rpi de motor kan aansturen.		1	123-3D.nl	AliExpress		\$ 5,75	€ 5,75	€ 5,75
6	LDR	Weerstand waarvan de waarde afhankelijk is van de hoeveelheid licht.		1	Arduino kit			\$ 0,10	€ 0,10	€ 0,10
7	condensators	Een LCD-display om tekst op weer te geven.		1	Arduino kit	Conrad		\$ 9,99	€ 9,99	€ 9,99
8	Kabels	Kabels in verschillende kleuren.		3	Allekabels.nl	Conrad		\$ 1,95	€ 5,85	€ 5,85
9	Aluminiumfolie	Aluminiumfolie voor de schakelaars onder de mat.		1	Delhaize	Colruyt		\$ 3,90	€ 3,90	€ 3,90
10	Ductape	Plakband		1	Cabey Doe-Het-Zelf			\$ 11,00	€ 11,00	€ 11,00
11	velcro	Velcro om mat vast te maken.		1	Cabey Doe-Het-Zelf			\$ 18,00	€ 18,00	€ 18,00
12	Moes	Moes als onderlagen voor de mat.		1	Brico Plan It	Europoint		\$ 13,35	€ 13,35	€ 13,35
13	Perfboard	Printje om schakelings op te solderen.		1	D-tron			\$ 1,40	€ 1,40	€ 1,40
14	Female headers	Om motordriver en t-stuk op aan te sluiten		1	D-tron			\$ 1,40	€ 1,40	€ 1,40
15	Houten planken	Voor de behuizing		1	Cabey Doe-Het-Zelf			\$ 11,00	€ 11,00	€ 11,00
16	Dubbelzijdige kleefband	Vastmaken van diverse dingen.		1	Cabey Doe-Het-Zelf			7,85	€ 7,85	€ 7,85
Total				15					€ 192,92	