

| | |
|---------------------|------------------------------|
| CLASS: | 1NMCT4 |
| NAME: | Claeys |
| FIRSTNAME: | Rune |
| Assembly Name : | <u>Automatic cooling fan</u> |
| Assembly Revision : | <u>2</u> |
| Approval Date : | _____ |
| Part Count : | <u>45</u> |
| Total Cost : | <u>€64</u> |

| Part # | Part Name | Description | Revision | Qty |
|--------------|---------------------------------------|--|----------|-----------|
| 1 | Temperatuur sensor | Voor het inlezen van de temperatuur | 1 | 1 |
| 2 | DC-motor (ventilator bv van computer) | Als afkoel mechanisme wanneer temperatuur te hoog wordt! | 1 | 1 |
| 3 | ledjes | stand van ventilator | 1 | 3 |
| 4 | lcd scherm | weergeven temperatuur | 2 | 1 |
| 5 | knoppen | Regelen van de temperatuur en regelen van de stand van de fan. | 2 | 5 |
| 6 | weerstand | correcte spanning over componentjes | 2 | 12 |
| 7 | Raspberry pi | Code uitvoeren + webapplicatie runnen | 2 | 1 |
| 8 | Female-Male jumper cables | Componenten aan raspberry conneceteren | 2 | 20 |
| 9 | cobblersset | makkelijker kabelverdeling kan ook rechtstreeks op rpi | 2 | 1 |
| Total | | | | 45 |



(picture kan pas toegevoegd worden bij eindopleve

| Supplier | also available from | Units | Unit Cost |
|--|---|---|--------------|
| Al reeds in bezit - gekocht: op www.amazon.de | www.dx.com | Euro | \$ 3,99 |
| | http://www.conrad.be | https://www.bol.com | Euro \$ 6,99 |
| SOS solutions | Amazon.de | Euro | 0,234 |
| Amazon | hobbyelectronica | Euro | \$ 2,81 |
| Amazon | hobbyelectronica | Euro | 0,068 |
| Amazon | hobbyelectronica | Euro | \$ 0,02 |
| Amazon | SOS solutions | Euro | \$ 35,00 |
| Amazon | SOS solutions | Euro | \$ 0,20 |
| Amazon | hobbyelectronica | Euro | \$ 9,90 |

ring!)

| Max Cost | Real Cost |
|----------------|----------------|
| € 3,99 | € 3,99 |
| € 6,99 | € 6,99 |
| € 0,70 | € 0,70 |
| € 2,81 | € 2,81 |
| € 0,34 | € 0,34 |
| € 0,29 | € 0,29 |
| € 35,00 | € 35,00 |
| € 4,00 | € 4,00 |
| € 9,90 | € 9,90 |
| € 64,02 | € 64,02 |