|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| Project Licht en Emotie | | Datum: 1-3-2018 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Verkoper | | Taak | | Verzendmethode | Verzendingsvoorwaarden | | Leverdatum | Betalingsvoorwaarden | | | Einddatum |
| [www.sossolutions.nl](http://www.sossolutions.nl)  [www.benselectronics.nl](http://www.benselectronics.nl)  [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl)  www.bol.com | | Leverancier | | Koeriersbedrijf  (postNL) | - | | - | - | | | - |
| Aantal | Artikel | | Link naar product | | | Prijs per eenheid | | | Korting | Regeltotaal | |
| 20 | Arduino UNO | | https://tinyurl.com/ya4d7dbt | | | **€34,49** | | |  | **€689,80** | |
| 20 | Arduino Xbee shield + module | | https://tinyurl.com/ya5m3npv | | | **€42,95** | | |  | **€859,00** | |
| 20 | Arduino ethernet shield | | https://tinyurl.com/ybgpydba | | | **€12,00** | | |  | **€240,00** | |
| 25 | Geluidssensor | | https://benselectronics.nl/geluid-detectie-module-/ | | | **€2,50** | | |  | **€62,50** | |
| 30 | Jumper Wires 10x | | https://benselectronics.nl/dupont-20cm-male-female/ | | | **€0.75** | | |  | **€22,50** | |
| 2 | UTP kabel 100m | | https://www.conrad.nl/nl/netwerkkabel-digitus-professional-dk-1511-v-1-1-cat-5e-uutp-4-x-2-x-020-mm-grijs-ral-7035-100-m-1548879.html | | | **€29,49** | | |  | **€58.98** | |
| 2 | UTP kabel  100m shielded | | https://www.conrad.nl/nl/netwerkkabel-digitus-professional-dk-1521-p-1-cat-5e-futp-4-x-2-x-013-mm-grijs-100-m-602484.html | | | **€78,42** | | |  | **€156,84** | |
|  |  | |  | | |  | | |  |  | |
| 5 | Krimpkous | | https://www.conrad.nl/nl/krimpkous-zonder-lijm-zwart-150-mm-krimpverhouding-31-hellermanntyton-319-00150-tredux-1505-bk-1-m-545982.html | | | **€3,49** | | |  | **€17,45** | |
| 15 | Philips 3 in 1 sensor | | https://tinyurl.com/ya34xlwh | | | **€36,75** | | |  | **€551.25** | |
|  |  | |  | | |  | | |  |  | |
| 10 | Sensor kit | | https://tinyurl.com/sensor-kit | | | **€49,95** | | |  | **€499,50** | |
|  |  | |  | | |  | | |  |  | |
| 10 | Stroomkabel 10m | | https://tinyurl.com/powerkabel | | | **€7.50** | | |  | **€75.00** | |
|  |  | |  | | |  | | |  |  | |
| 30 | Stekkers | | https://tinyurl.com/ybbjca5j | | | **€1.19** | | |  | **€35.70** | |
|  |  | |  | | |  | | |  |  | |
| 50 | Lampen Kap | | <https://www.ikea.com/nl/nl/catalog/products/60086388/> | | | **€3.99** | | |  | **€199.50** | |
| 20 | Stekker dozen | | <https://www.ikea.com/nl/nl/catalog/products/00037980/> | | | **€3.99** | | |  | **€79.80** | |
| 1 | Ultimaker V3 | | https://www.coolblue.nl/product/745467/ultimaker-3-extended.html | | | **€4469,00** | | |  | **€4469,00** | |
| 2 | PLA | | https://tinyurl.com/y7l3d5eo | | | **€43,49** | | |  | **€86.98** | |
| 2 | PVA | | https://tinyurl.com/pva-750 | | | **€105,00** | | |  | **€210.00** | |
| 5 | Philips TAP | | https://tinyurl.com/yceu6y4k | | | **€50.99** | | |  | **€254,95** | |
| 5 | Derde hand | | https://tinyurl.com/yd4wfezn | | | **€7.50** | | |  | **€37.50** | |
| 1 | Digitaal Soldeerstation | | https://tinyurl.com/soldeer | | | **€91,49** | | |  | **€91,49** | |
| 2 | Soldeer tin 100g | | https://tinyurl.com/ybkj8un8 | | | **€33.99** | | |  | **€67,98** | |
| Totale korting | | | | | | | | |  |  | |
| Subtotaal | | | | | | | | | | €7801.50 | |
| Btw | | | | | | | | | | 21% | |
| Totaal | | | | | | | | | | **€ 8765.72** | |

|  |
| --- |
| Quotation prepared by: P. Pigmans (project lid Licht en emotie)  Dit is een offerte voor de benoemde goederen als u deze offerte wilt accepteren, zet uw hier uw handtekening en kunt u de offerte afgeven bij een van de project leden.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

# Uitleg

De reden waarom wij een 3D printer nodig hebben is zodat wij eigen behuizingen kunnen maken voor onze projecten, dit scheelt een hoop bij het aankopen van onderdelen

De 3D printer kan gebruik maken met PVA, een met water oplosbaar materiaal. PLA is het materiaal dat het eind product gebruikt.

Sommige onderdelen zoals sensoren moeten gesoldeerd worden, hiervoor hebben wij een soldeerstation, tin en een derde hand nodig.

Met gebruik van een Philips TAP kunnen we via een soort schakelaar scenes en andere commando’s versturen naar het Hue systeem.