

## Financieel rapport

Cedric Callewaert, Richard Nollet Carlo Matvij,  
Maxime Van Insberghe, Tim Wyckaert

---

### 1 Motivering materiaalkeuze

Om onze brandblusser optimaal te ontwerpen, is er uiteraard het juiste materiaal nodig. Met een budget van 3500 virtuele credits was er keuze uit een lijst van beschikbare materialen en hardware. Door de beperking van het budget moesten we dus ook wat voor- en nadelen afwegen om op basis hiervan een selectie uit de lijst aan te kopen. Er waren echter ook maar een beperkt aantal stukken van elk materiaal beschikbaar, waardoor de aankoop niet te lang mocht worden uitgesteld. Hieronder zullen we enkele belangrijke aankopen motiveren.

### 2 Overzicht financiële uitgaven

## Aangekocht materiaal

Product	Aantal	Prijs per stuk	Totaal
Servo motor HD-1501MG	2	200.00	400.00
Breadboard Full-size	1	105.00	105.00
NI MyRio	1	240.00	240.00
LED	1	50.00	50.00
USB Webcam 1080P	1	350.00	350.00
Membraanpomp 12V 4.8 bar	1	350.00	350.00
Flexibele slang 10mm (eenheidsprijs/m)	2	20.00	40.00
Universele voeding met vaste uitgangsspanning 12V - 5A.	1	150.00	150.00
Magneetventiel 12V DC	1	80.00	80.00
Relais	1	80.00	80.00
Jerrycan 10L	1	150.00	150.00
Step-Down Voltage Regulator	1	150.00	150.00
MDF (prijs per m <sup>2</sup> )	2	40.00	80.00

Slangenklemmen 10mm	2	5.00	10.00
---------------------	---	------	-------

### 3D-print bestellingen

Product	Aantal	Prijs	Totaalprijs
Mondstukken	4	150	150
Rails	6		
TandwielKastPartLinks	1		
TandwielKastPartRechts	1		
CilinderAssen	3		
Tandwiel_01	1		
Tandwiel_02	1		
Nozzlehouder	1		
Beugels	2		
Boogverstevingen	3		
Nozzle_Richard_Cedric_02	1		
Nozzlesniper	1		
KoppelstukWaterslang	1		

Totaalprijzen

aangekocht materiaal	3D-print stukken	Budget	Overschot
2145		3500	