

## Kostenberekening (verschil overzicht)

**Vak:** Project  
**Proj.** Lenspomp (1)

**Door:** Sem Schouten  
**Opgesteld:** 7-4-2022

Post	Omschrijving	Voorberekend			Naberekening			Verschil		
		Prijs	Aantal	Totaal	Prijs	Aantal	Totaal	Prijs	Aantal	Totaal
P	1 Zekeringautomaat- 4P B16 ABB	€ 73,00	1	€ 73,00	€ 73,00	1	€ 73,00	€ 0,00	0	€ 0,00
P	2 Zekeringautomaat - 2P B10 ABB	€ 57,00	1	€ 57,00	€ 57,00	1	€ 57,00	€ 0,00	0	€ 0,00
P	3 25/EA/SVB	€ 35,00	1	€ 35,00	€ 35,00	1	€ 35,00	€ 0,00	0	€ 0,00
P	4 XB4BVB3	€ 16,95	2	€ 33,90	€ 16,95	2	€ 33,90	€ 0,00	0	€ 0,00
P	5 XB4BVB4	€ 16,95	2	€ 33,90	€ 16,95	2	€ 33,90	€ 0,00	0	€ 0,00
P	6 XALD213 Druknoppenkast	€ 13,95	1	€ 13,95	€ 13,95	1	€ 13,95	€ 0,00	0	€ 0,00
P	7 XB4BA31	€ 13,95	2	€ 27,90	€ 13,95	4	€ 55,80	€ 0,00	2	€ 27,90
P	8 XB4BA42	€ 13,95	2	€ 27,90	€ 13,95	2	€ 27,90	€ 0,00	0	€ 0,00
P	9 XB4BG03	€ 16,95	1	€ 16,95	€ 16,95	1	€ 16,95	€ 0,00	0	€ 0,00
P	10 EATON Moeller - PKZMO-0,4	€ 61,00	1	€ 61,00	€ 61,00	1	€ 61,00	€ 0,00	0	€ 0,00
P	11 EATON Moeller - PKZMO-1	€ 73,00	1	€ 73,00	€ 73,00	1	€ 73,00	€ 0,00	0	€ 0,00
P	12 OBA1	€ 147,94	1	€ 147,94	€ 147,94	1	€ 147,94	€ 0,00	0	€ 0,00
P	13 Siemens LOGO! Uitbreiding	€ 71,00	0	€ 0,00	€ 71,00	1	€ 71,00	€ 0,00	1	€ 71,00
P	14 PULS - CS5.241-S1 VOEDING	€ 155,00	1	€ 155,00	€ 155,00	1	€ 155,00	€ 0,00	0	€ 0,00
P	15 PT2,5	€ 0,81	29	€ 23,49	€ 0,81	60	€ 48,60	€ 0,00	31	€ 25,11
P	16 Screw Terminal 3PINS	€ 0,80	8	€ 6,40	€ 0,80	8	€ 6,40	€ 0,00	0	€ 0,00
P	17 Screw Terminal 2PINS	€ 0,65	4	€ 2,60	€ 0,65	4	€ 2,60	€ 0,00	0	€ 0,00
P	18 ADC - MCP3008	€ 3,75	1	€ 3,75	€ 3,75	1	€ 3,75	€ 0,00	0	€ 0,00
P	19 Wemos D1 Mini ESP8266	€ 5,95	1	€ 5,95	€ 5,95	1	€ 5,95	€ 0,00	0	€ 0,00
P	20 Fuse - Glaszekering (1A)	€ 0,50	1	€ 0,50	€ 0,50	1	€ 0,50	€ 0,00	0	€ 0,00
P	21 Transistor - BC547	€ 0,16	2	€ 0,32	€ 0,16	2	€ 0,32	€ 0,00	0	€ 0,00
P	22 Condensator - 0,333uF	€ 0,80	1	€ 0,80	€ 0,80	1	€ 0,80	€ 0,00	0	€ 0,00
P	23 Condensator - 1,33uF	€ 0,99	1	€ 0,99	€ 0,99	1	€ 0,99	€ 0,00	0	€ 0,00
P	24 Diode - 1N4148D035-7	€ 0,75	2	€ 1,50	€ 0,75	2	€ 1,50	€ 0,00	0	€ 0,00
P	25 Weerstanden - algemeen	€ 0,15	5	€ 0,75	€ 0,15	5	€ 0,75	€ 0,00	0	€ 0,00
P	26 PMIC-ST-L7805CV	€ 0,86	1	€ 0,86	€ 0,86	1	€ 0,86	€ 0,00	0	€ 0,00
P	27 3D Fillament PLA 1,5MM	€ 0,00	1	€ 0,00	€ 5,00	1	€ 5,00	€ 5,00	0	€ 5,00
P	28 Druksensoren	€ 2,50	4	€ 10,00	€ 2,50	4	€ 10,00	€ 0,00	0	€ 0,00

P	29	Pompen	€ 140,00	2	€ 280,00	€ 900,00	2	€ 1.800,00	€ 760,00	0	€ 1.520,00
P	30	Div. PVC (zie bijlage 1)	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 95,00	3	€ 285,00	€ 85,00	2	€ 275,00
P	31	Vlotters	€ 6,80	3	€ 20,40	€ 6,80	3	€ 20,40	€ 0,00	0	€ 0,00
P	32	PCB Printplaat (JLC PCB)	€ 2,50	1	€ 2,50	€ 2,50	1	€ 2,50	€ 0,00	0	€ 0,00
		Engineer - Ontwerpen van									
W	1	systeem	€ 50,00	14	€ 700,00	€ 50,00	14	€ 700,00	€ 0,00	0	€ 0,00
W	2	Engineer - Concept uiterwerking	€ 50,00	10	€ 500,00	€ 50,00	10	€ 500,00	€ 0,00	0	€ 0,00
		Werkvoorbereiding /									
W	3	projectleiding	€ 40,00	5	€ 200,00	€ 40,00	7	€ 280,00	€ 0,00	2	€ 80,00
W	4	Monteur - E-Installateur	€ 35,00	15	€ 525,00	€ 35,00	200	€ 7.000,00	€ 0,00	185	€ 6.475,00
W	5	Monteur - S-Installateur	€ 35,00	15	€ 525,00	€ 35,00	60	€ 2.100,00	€ 0,00	45	€ 1.575,00
W	6	Algemene uren1	€ 30,00	5	€ 150,00	€ 30,00	10	€ 300,00	€ 0,00	5	€ 150,00
A	1	Kantoor kosten	€ 8,00	34	€ 272,00	€ 8,00	41	€ 328,00	€ 0,00	7	€ 56,00
A	2	Werkplaats kosten	€ 15,00	30	€ 450,00	€ 15,00	260	€ 3.900,00	€ 0,00	230	€ 3.450,00
T	1	Totaal materiaalkosten		0	€ 1.127,25		0	€ 3.051,26		0	€ 1.924,01
T	2	Totaal arbeid		64	€ 2.600,00		301	€ 10.880,00		237	€ 8.280,00
T	3	Totaal bedrijfsgebruik		0	€ 722,00		0	€ 4.228,00		0	€ 3.506,00
T	4	Opslag indirecte kosten		20%	€ 745,45		20%	€ 2.786,25		0	€ 2.040,80
T	5	Bruto winstpercentage		13%	€ 578,40		13%	€ 2.360,70		0	€ 1.782,30
TOTAAL excl. btw <sup>2</sup>			€ 5.194,70			€ 20.945,51			€ 15.750,81		
TOTAAL incl. btw			€ 6.285,59			€ 25.344,07			€ 19.058,48		