projekt: Gemeentewerf
nummer:
datum: woensdag 29 mei 2019
naam: Joop Mars

bouwdeel: Erkende Maatregelen Energiebesparing
prijspeil: 2019
BVO (m2): 1850

TECHNISCHE INSTALLATIES

		notitie	aantal	eenheid	prijs/eenheid €	prijs €	toeslag %	prijs/element €	prijs/bvo €/m2
20	**BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN**								
1	vervangen van bestaand dubbel glas door HR++		1	post	€ 26.000	€ 26.000			
2	dak- en gevelisolatie		1	post	€ 97.000	€ 97.000			
						€ -			
						€ 123.000	20,00%	€ 147.600	€ 79,78
60	**VERWARMINGSINSTALLATIE**								
1	isoleren leidingen		1	post	€ 1.500	€ 1.500			
						€ -			
						€ 1.500	20,00%	€ 1.800	€ 0,97
61	**VENTILATIE_ EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**								
1	CO2-regeling		1	post	€ 5.000	€ 5.000			
2	inregelen		1	post	€ 1.500	€ 1.500			
						€ -			
						€ 6.500	20,00%	€ 7.800	€ 4,22
62	**KOELINSTALLATIES**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
68	**REGELTECHNISCHE INSTALLATIES**								
1	regeling verwarming optimaliseren		1	post	€ 500	€ 500			
2	regeling ventilatie optimaliseren		1	post	€ 500	€ 500			
3	CO2-regeling		10	stuks	€ 350	€ 3.500			
						€ -			
						€ 4.500	20,00%	€ 5.400	€ 2,92
70	**ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES**								
1	aanwezigheidsschakeling verlichting		1	post	€ 2.500	€ 2.500			
2	aansluiting VAV		10	stuks	€ 200	€ 2.000			
						€ -			
						€ 4.500	20,00%	€ 5.400	€ 2,92
75	**COMMUNICATIE- EN BEVEILIGINGSINSTALLATIES**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
78	**GEBOUWBEHEERSYSTEMEN**								
1	energiemeters uitleesbaar maken	evt tussenmeters	1	post	€ 5.000	€ 5.000			
						€ -			
						€ 5.000	20,00%	€ 6.000	€ 3,24

Technische installaties	TOTAAL exklusief BTW	**€**	**174.000**	€ 94,05
	BTW	€	36.540	
	TOTAAL inklusief BTW	**€**	**210.540**	€ 113,81

projekt: Gemeentewerf
nummer:
datum: woensdag 29 mei 2019
naam: Joop Mars

bouwdeel: PvE gezonde kantoren 2018
prijspeil: 2019
BVO (m2): 1850

TECHNISCHE INSTALLATIES

		notitie	aantal	eenheid	prijs/eenheid €	prijs €	toeslag %	prijs/element €	prijs/bvo €/m2
20	**BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
60	**VERWARMINGSINSTALLATIE**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
61	**VENTILATIE_ EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
62	**KOELINSTALLATIES**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
68	**REGELTECHNISCHE INSTALLATIES**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
70	**ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
75	**COMMUNICATIE- EN BEVEILIGINGSINSTALLATIES**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
78	**GEBOUWBEHEERSYSTEMEN**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
	Technische installaties		TOTAAL exklusief BTW					**€ -**	€ -
			BTW					€ -	
			TOTAAL inklusief BTW					**€ -**	€ -

projekt: Gemeentewerf
nummer:
datum: woensdag 29 mei 2019
naam: Joop Mars

bouwdeel: DUURZAAM
prijspeil: 2019
BVO (m2): 1850

TECHNISCHE INSTALLATIE

		notitie	aantal	eenheid	prijs/eenheid €	prijs €	toeslag %	prijs/element €	prijs/bvo €/m2
20	**BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN**								
10	brandmuur tussen garage en kantoor brandwerende doorvoeringen		1	post	€ 5.000	€ 5.000			
						€ -			
						€ 5.000	20,00%	€ 6.000	€ 3,24
60	**VERWARMINGSINSTALLATIE**								
10	warmtepomp kantoor inregelen		1	post	€ 2.500	€ 2.500			
11	radiatoren aansluiten op warmtepomp		1	post	€ 2.500	€ 2.500			
12	warmtepomp tbv loods (lucht/dx) inkl ventilatie met wtw		1	post	€ 60.000	€ 60.000			
13	warmtepomp tbv garage (lucht/dx) inkl ventilatie met wtw		1	post	€ 40.000	€ 40.000			
14	warmtepomp tbv wasplaats (lucht/dx) inkl ventilatie met wtw		1	post	€ 30.000	€ 30.000			
						€ -			
						€ 135.000	20,00%	€ 162.000	€ 87,57
61	**VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**								
10	afblaas wtw's naar loods ipv buiten		1	post	€ 500	€ 500			
						€ -			
						€ 500	20,00%	€ 600	€ 0,32
62	**KOELINSTALLATIES**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
68	**REGELTECHNISCHE INSTALLATIES**								
						€ -			
						€ -	20,00%	€ -	€ -
70	**ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES**								
20	pv-panelen		200	post	€ 350	€ 70.000			
21	elektrische voedingen tbv warmtepompen		3	post	€ 1.000	€ 3.000			
22	verzwaren elektrische aansluiting ivm pv-panelen		1	post	€ 150.000	€ 150.000			
						€ -			
						€ 223.000	20,00%	€ 267.600	€ 144,65
78	**GEBOUWBEHEERSYSTEMEN**								
20	nieuwe apparatuur aansluiten op gbs		1	post	€ 5.000	€ 5.000			
						€ -			
						€ 5.000	20,00%	€ 6.000	€ 3,24

Technische installaties	TOTAAL exklusief BTW		**€ 442.200**	€ 239,03
	BTW		€ 92.862	
	TOTAAL inklusief BTW		**€ 535.062**	€ 289,22