



## Begroting

Projectnummer: GM-RB4V3A

**Student** : George Maxi  
**Opdrachtgever** : NCG  
**Adres** : Orgelmaker 167  
**Postcode** : 9792 PD  
**Plaats** : Ten post  
**Email** : Smart Circulair

**Architect** : George Maxi

**Werkadres** : Orgelmaker 167  
**Postcode** : 9792 PD  
**Plaats** : Ten post

**Projectleider** : Smart Circulair  
**Datum** : 06-06-2024 | 01:01

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN • 05.32.30 BOUWAFVAL KOSTEN (EXCL.SLOOPAFVAL)													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
20-002	SLOOPHOUT: Afvalcontainer houtafval 15m3	1,000	stuk				396,00	396,00					396,00
20-013	Huur afvalcontainer langer dan 4 weken	1,000	stuk				15,00	15,00					15,00
<b>TOTALEN VOOR: 05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN</b>								<b>411,00</b>					<b>411,00</b>

10 STUT- EN SLOOPWERKEN • 10.20.00 ASBESTSANERING													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-010	Saneringsbedrijf	1,000	post						1.000,00	1.000,00			1.000,00
00-020	Asbest inventarisatie	1,000	post						375,00	375,00			375,00
00-030	Enmalige kosten	1,000	post						175,00	175,00			175,00
00-040	Golfplaten verwijderen/afvoeren	825,000	m2						10,00	8.250,00			8.250,00
00-050	Steiger / veiligheidsvoorzieningen	750,000	m2						8,50	6.375,00			6.375,00
00-085	Visuele controle	1,000	post						180,00	180,00			180,00
00-095	Los materiaal opruimen/afvoeren	1,000	post						250,00	250,00			250,00
00-100	Sloopvergunning / legeskosten	1,000	post						300,00	300,00			300,00
00-105	Sloopvergunning / legeskosten hiervoor: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)												
<b>TOTALEN VOOR: 10 STUT- EN SLOOPWERKEN</b>										<b>16.905,00</b>			<b>16.905,00</b>

24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.31.70 HOUTEN BINNEN- / VOORZETWANDEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-025	VOORZETWAND begane grond	420,000	m2										
10-000	REGELWERKEN: Vuren KL C 38x140mm	1.056,000	m1	0,125	132,00	4.818,00	2,33	2.460,48					7.278,48
15-010	ISOLATIE Cellulos	428,400	m2				6,05	2.591,82					2.591,82
15-011	Aanbrengen Cellulos dikte 100 tot 150mm	420,000	m2	0,160	67,20	2.452,80							2.452,80
50-000	EXTRA BEPLATING: Ecoboard	441,000	m2				5,05	2.227,05					2.227,05
50-001	Aanbrengen	420,000	m2	0,400	168,00	6.132,00							6.132,00
50-002	Bevestigingsmiddelen voor beplatingen	420,000	m2				0,60	252,00					252,00
60-000	BEPLATING: Gipskartonplaat AK 12.5mm	441,000	m2				3,48	1.534,68					1.534,68
60-001	Gipskartonplaten aanbrengen	420,000	m2	0,300	126,00	4.599,00							4.599,00
60-002	Schroeven voor gipsplaat	420,000	m2				0,45	189,00					189,00
<b>TOTALEN VOOR: 24.31.70 HOUTEN BINNEN- / VOORZETWANDEN</b>					<b>493,20</b>	<b>18.001,80</b>		<b>9.255,03</b>					<b>27.256,83</b>

24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.52.00 DAKELEMENTEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000	Oppervlakte hellend dak	750,000	m2										
00-000	Oppervlakte hellend dak	100,000	m2										
50-004	PANLAT: Panlat t.b.v Groene Dakpannen	1.875,000	m1	0,040	75,00	2.737,50	0,41	768,75					3.506,25
50-004	PANLAT: Panlat t.b.v Groene Dakpannen	250,200	m1	0,040	10,01	365,29	0,41	102,58					467,87

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
<b>TOTALEN VOOR: 24.52.00 DAKELEMENTEN</b>						<b>85,01</b>	<b>3.102,79</b>		<b>871,33</b>				<b>3.974,12</b>

<b>TOTALEN VOOR: 24 HOUT CONSTRUCTIES</b>						<b>578,21</b>	<b>21.104,59</b>		<b>10.126,36</b>				<b>31.230,95</b>
---	--	--	--	--	--	---------------	------------------	--	------------------	--	--	--	------------------

**33 DAKBEDEKKINGEN • 33.41.00 DAKPANNEN**

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000	Oppervlakte aan dakpan dakbedekking	750,000	m2										
00-000	Oppervlakte aan dakpan dakbedekking	100,000	m2										
00-003	DAKPAN: Groene Dakpan (9,7 - 10,2 st/m2) (standaard kleur)	7,500	Duiz				2.800,00	21.000,00					21.000,00
00-003	DAKPAN: Groene Dakpan (9,7 - 10,2 st/m2) (standaard kleur)	1,000	Duiz				2.800,00	2.800,00					2.800,00
00-065	VENTILATIEPAN: Groene Ventilatiepan (standaard kleur)	10,000	stuks				41,11	411,10					411,10
00-065	VENTILATIEPAN: Ventilatiepan (standaard kleur)	75,000	stuks				41,11	3.083,25					3.083,25
10-000	VRACHTKOSTEN: Groene Dakpannen tot 6000 pannen	1,000	post				100,00	100,00					100,00
10-000	VRACHTKOSTEN: Groene dakpannen tot 6000 pannen	1,000	post				100,00	100,00					100,00
10-200	Pannelifft	4,000	dag	1,000	4,00	146,00	100,00	* 400,00					546,00
30-000	DAKPAN AANBRENGEN: Groene Dakpannen	750,000	m2	0,195	146,25	5.338,13							5.338,13
30-000	DAKPAN AANBRENGEN: Groene Dakpannen	100,000	m2	0,195	19,50	711,75							711,75
30-005	PANHAKEN: Panhaken	2.550,000	stuk	0,010	25,50	930,75	0,50	1.275,00					2.205,75
70-005	Aanbrengen toegeleverde dakdoorvoeren	2,000	stuks	0,750	1,50	54,75							54,75
<b>TOTALEN VOOR: 33 DAKBEDEKKINGEN</b>						<b>196,75</b>	<b>7.181,38</b>		<b>29.169,35</b>				<b>36.350,73</b>

Totaal materiaal € 28.769,35 | \* Totaal materieel € 400,00

**40 STUKADOORWERK • 40.30.04 WANDSTUCWERKEN**

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-030	GIPSPLAAT VOORBEWERKEN: Naden dichten HSB gipswanden	420,000	m2						13,65	5.733,00			5.733,00
60-000	AFWERKING: Leemstuc	420,000	m2						12,00	5.040,00			5.040,00
<b>TOTALEN VOOR: 40 STUKADOORWERK</b>										<b>10.773,00</b>			<b>10.773,00</b>

**45 BINNENTIMMERWERK • 45.46.00 AFTIMMERWERKEN BINNEN**

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-002	VLOERPLINT: Hardhouten plint 12x55mm (gegrond)	150,000	m1	0,150	22,50	821,25	1,76	264,00					1.085,25
<b>TOTALEN VOOR: 45 BINNENTIMMERWERK</b>						<b>22,50</b>	<b>821,25</b>	<b>264,00</b>					<b>1.085,25</b>

**46 SCHILDERWERKEN • 46.11 BINNEN SCHILDERWERKEN**

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
44-012	VLOERPLINTEN: Schilderen vloerplint 1x dekkend	150,000	m1						9,00	1.350,00			1.350,00
<b>TOTALEN VOOR: 46 SCHILDERWERKEN</b>										<b>1.350,00</b>			<b>1.350,00</b>

70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES • 70.10.00 ZONNEPANELEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
40-000	Omvormer incl. bedrading, aut. etc.	3,000	stuks	4,000	12,00	438,00	1.500,00	4.500,00					4.938,00
40-002	Rails met klemmen en dakhaken t.b.v. 10 panelen	3,000	post	8,000	24,00	876,00	360,00	1.080,00					1.956,00
40-006	Zonnepaneel 315wp	30,000	stuks	1,000	30,00	1.095,00	198,00	5.940,00					7.035,00
45-000	Prijs zonnepanelen ## bovenstaand nazien / offerte afwachten ##												
<b>TOTALEN VOOR: 70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES</b>					<b>66,00</b>	<b>2.409,00</b>		<b>11.520,00</b>					<b>13.929,00</b>
<b>SUBTOTAAL</b>					<b>863,46</b>	<b>31.516,22</b>		<b>51.490,71</b>		<b>29.028,00</b>			<b>112.034,93</b>
Totaal materiaal € 51.090,71   * Totaal materieel € 400,00													

STAARTBLAD											
	Kostprijs	A.K.	Subtotaal	A.B.K.	Subtotaal	Risico	Subtotaal	Winst	Subtotaal	CAR	Subtotaal
Loonkosten 863,46 uur	€ 31.516,22	7,00%	€ 33.722,35		€ 33.722,35		€ 33.722,35	3,00%	€ 34.734,02	3,00‰	€ 34.838,22
		€ 2.206,14						€ 1.011,67		€ 104,20	
Materiaal	€ 51.090,71	7,00%	€ 54.667,06		€ 54.667,06		€ 54.667,06	3,00%	€ 56.307,07	3,00‰	€ 56.475,99
		€ 3.576,35						€ 1.640,01		€ 168,92	
Materieel	€ 400,00		€ 400,00		€ 400,00		€ 400,00		€ 400,00	3,00‰	€ 401,20
										€ 1,20	
Onderaannemer	€ 29.028,00	7,00%	€ 31.059,96		€ 31.059,96		€ 31.059,96	3,00%	€ 31.991,76	3,00‰	€ 32.087,73
		€ 2.031,96						€ 931,80		€ 95,98	
Subtotaal exclusief btw											€ 123.803,15
Btw 21,00% over € 123.803,15											€ 25.998,66
Totaal inclusief btw											€ 149.801,82