

D.G.L. de Vries  
Julianalaan 1  
2341 EN OEGSTGEEST



Oegstgeest, 1 oktober 2009

Offertenummer: 01102009

Geachte heer de Vries,

Hierbij hebben wij het genoegen u het volgende aan te bieden:

### **Luxe vrijstaande woning**

Omschrijving van het werk	: Luxe vrijstaand woonhuis
Plaats van het werk	: OEGSTGEEST
Datum start werkzaamheden	: N.T.B.
Datum oplevering;	: N.T.B.
Subtotaal	: € 292.612,53
Korting	: € 0,00
Subtotaal	: € 292.612,53 (exclusief BTW)
BTW-laag 6%	: € 0,00
BTW-hoog 19%	: € 55.596,38
<b>Totaal</b>	<b>: € 348.208,91 (inclusief BTW)</b>

Indien u akkoord gaat met bovengenoemde aanbieding verzoeken wij u 1 exemplaar voor akkoord getekend aan ons te retourneren. U kunt er zeker van zijn dat wij de grootste zorg aan de uitvoering van uw opdracht zullen besteden. Wij zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,  
Archidat Bouwkosten

Voor akkoord:

Archidat

de heer D.G.L. de Vries

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 1

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>WERKTERREINRICHTING</b>							
<b>aansluitkosten</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
aansluitkosten elektra, incl. verwijderen	1,00	prj				1.100,00	1.100,00
aansluitkosten gas	1,00	prj				115,00	115,00
aansluitkosten elektra	1,00	prj				485,00	485,00
aansluitkosten data-net	1,00	prj				200,00	200,00
aansluitkosten water	1,00	prj				800,00	800,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>				<b>2.700,00</b>	<b>2.700,00</b>
<b>verbruikskosten</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>					
kosten elektra	26,00	wk		910,00			910,00
kosten gas	26,00	wk		780,00			780,00
kosten telefoon/fax	26,00	wk		650,00			650,00
kosten water	26,00	wk		650,00			650,00
<b>Totaal</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>		<b>2.990,00</b>			<b>2.990,00</b>
<b>reclamebord 2500x3270mm, zonder verlichting</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
reclamebord 2500x3270mm, zonder verlichting	1,00	st		700,00		460,00	1.160,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>		<b>700,00</b>		<b>460,00</b>	<b>1.160,00</b>
<b>plaatsen/verwijderen bouwhekken +/- 10 m. parallel om woning.</b>	<b>140,00</b>	<b>m1</b>					
plaatsen bouwhekken	140,00	m1	0,200				1.092,00
verwijderen bouwhekken	140,00	m1	0,150				819,00
<b>Totaal</b>	<b>140,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,350</b>				<b>1.911,00</b>
<b>looppaden zand</b>	<b>80,00</b>	<b>m2</b>					
verharding brekerzand, zandpakket200mm	80,00	m2		453,78			453,78
<b>Totaal</b>	<b>80,00</b>	<b>m2</b>		<b>453,78</b>			<b>453,78</b>
<b>stalen rijplaat 6000x1300mm, dikte 13mm [gewicht 800kg]</b>	<b>90,00</b>	<b>dg</b>					
<b>incl. uitleggen in baan en opnemen uit baan</b>							
stalen rijplaat 6000x1300mm, dikte 13mm [gewicht 800kg]	1.800,00	dg			612,00		612,00
uitleggen in baan/opnemen uit baan [gewicht 800kg]	1,60	tn				8,40	8,40
<b>Totaal</b>	<b>90,00</b>	<b>dg</b>			<b>612,00</b>	<b>8,40</b>	<b>620,40</b>
<b>transport rijplaten 26-50km</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
transport rijplaten 26-50km	1,00	st				167,00	167,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>				<b>167,00</b>	<b>167,00</b>
<b>plaatsen schaftwagen 2x4m</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
plaatsen was-/toiletwagen 2x4m	1,00	st	6,000				234,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>6,000</b>				<b>234,00</b>
<b>plaatsen magazijncontainer 6x2,44x2,44m [zeecontainer]</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
plaatsen magazijncontainer 6x2,44x2,44m	1,00	st	5,200				202,80
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>5,200</b>				<b>202,80</b>
<b>mobiel chemisch eco-toilet [huurprijs &gt;8 weken]</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>					
mobiel chemisch toilet [huurprijs >8 weken]	26,00	wk			723,32		723,32
<b>Totaal</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>			<b>723,32</b>		<b>723,32</b>
<b>huurtarief schaftwagen 2x4m</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>					
plaatsen was-/toiletwagen 2x4m	1,00	st	6,000				234,00
schaftwagen 2x4m	26,00	wk		910,00			910,00
<b>Totaal</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>	<b>0,231</b>	<b>910,00</b>			<b>1.144,00</b>
<b>huurtarief magazijncontainer 6x2,44x2,44m [zeecontainer]</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>					
plaatsen magazijncontainer 6x2,44x2,44m	26,00	st	5,200				5.272,80
magazijncontainer 6x2,44x2,44m	26,00	wk		429,00			429,00
<b>Totaal</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>	<b>5,200</b>		<b>429,00</b>		<b>5.701,80</b>
<b>plaatsen container 10m3</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
plaatsen container 10m3	2,00	st	2,000			136,00	292,00
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>2,000</b>			<b>136,00</b>	<b>292,00</b>
<b>huurtarief container 10m3</b>	<b>90,00</b>	<b>dg</b>					

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 2

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
plaatsen container 10m3	1,00	st	2,000			68,00	146,00
container 10m3	90,00	dg		142,94			142,94
<b>Totaal</b>	<b>90,00</b>	<b>dg</b>	<b>0,022</b>	<b>142,94</b>		<b>68,00</b>	<b>288,94</b>
<b>stortkosten puin ongesorteerd 20-30% andere stoffen</b>	<b>4,00</b>	<b>tn</b>					
stortkosten puin ongesorteerd 20-30% andere stoffen	4,00	tn		58,08			58,08
<b>Totaal</b>	<b>4,00</b>	<b>tn</b>		<b>58,08</b>			<b>58,08</b>
<b>stortkosten niet sorteerbaar bouwafval [sg 650-1000kg/m3]</b>	<b>4,00</b>	<b>tn</b>					
stortkosten niet sorteerbaar bouwafval [sg 650-1000kg/m3]	4,00	tn		246,86			246,86
<b>Totaal</b>	<b>4,00</b>	<b>tn</b>		<b>246,86</b>			<b>246,86</b>
<b>stortkosten gemengde grond</b>	<b>60,00</b>	<b>tn</b>					
stortkosten gemengde grond	60,00	tn		408,00			408,00
<b>Totaal</b>	<b>60,00</b>	<b>tn</b>		<b>408,00</b>			<b>408,00</b>
<b>TOTAAL WERKTERREINRICHTING</b>				<b>5.909,66</b>	<b>1.764,32</b>	<b>3.539,40</b>	<b>19.301,98</b>
<b>MATERIEELVOORZIENINGEN</b>							
<b>onderhoud materieel</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>					
onderhoud materieel	26,00	wk		5.980,00			5.980,00
<b>Totaal</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>		<b>5.980,00</b>			<b>5.980,00</b>
<b>onderhoud installaties</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>					
onderhoud installaties	26,00	wk		5.980,00			5.980,00
<b>Totaal</b>	<b>26,00</b>	<b>wk</b>		<b>5.980,00</b>			<b>5.980,00</b>
<b>huurtarief electroheater, luchtopbrengst 360m3/uur</b>	<b>5,00</b>	<b>wk</b>					
electroheater, cap.2540K/cal, vermogen 3kW, luchtopbrengst 360m3/uur	5,00	wk		93,75			93,75
<b>Totaal</b>	<b>5,00</b>	<b>wk</b>		<b>93,75</b>			<b>93,75</b>
<b>huurtarief bouwdroger 500W/230V, luchtverplaatsing 500m3/uur</b>	<b>5,00</b>	<b>dg</b>					
bouwdroger, 500W/230V, cap. 0,75l/uur, luchtverplaatsing 300m3/uur	5,00	dg		105,00			105,00
<b>Totaal</b>	<b>5,00</b>	<b>dg</b>		<b>105,00</b>			<b>105,00</b>
<b>huurtarief bouwlift, capaciteit 300kg, masthoogte 7,5m staaldraad</b>	<b>12,00</b>	<b>wk</b>					
bouwlift [staaldraad], cap. 300kg, masthoogte 7,5m	12,00	wk			626,16		626,16
<b>Totaal</b>	<b>12,00</b>	<b>wk</b>			<b>626,16</b>		<b>626,16</b>
<b>TOTAAL MATERIEELVOORZIENINGEN</b>				<b>12.158,75</b>	<b>626,16</b>		<b>12.784,91</b>
<b>STEIGERMATERIEEL</b>							
<b>traditionele gevelsteiger 5x9m, 3 bouwlagen</b>	<b>12,00</b>	<b>wk</b>					
traditionele steiger met schuifkorting	540,00	m2			183,78		183,78
monteren traditionele steiger, hoogte 0-5m	25,00	m2				175,00	175,00
monteren traditionele steiger, hoogte 6-10m	20,00	m2				140,00	140,00
steigergaas, maaswijdte 1,8x1,8mm	45,00	m2			31,50		31,50
windreductie 50%, uv gestabiliseerd							
<b>Totaal</b>	<b>12,00</b>	<b>wk</b>			<b>215,28</b>	<b>315,00</b>	<b>530,28</b>
<b>TOTAAL STEIGERMATERIEEL</b>					<b>215,28</b>	<b>315,00</b>	<b>530,28</b>
<b>BODEMVOORZIENINGEN</b>							
<b>ontgraven bouwput machinaal, hoogte &lt;1m</b>	<b>80,85</b>	<b>m3</b>					
ontgraven hoogte <1m	80,85	m3	0,250				788,29
<b>Totaal</b>	<b>80,85</b>	<b>m3</b>	<b>0,250</b>				<b>788,29</b>
<b>bouwraam plaatsen en verwijderen</b>	<b>31,60</b>	<b>m1</b>					
plaatsen bouwraam	31,60	m1	0,250	72,68			380,78

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 3

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
verwijderen bouwraam	31,60	m1	0,050				61,62
<b>Totaal</b>	<b>31,60</b>	<b>m1</b>	<b>0,300</b>	<b>72,68</b>			<b>442,40</b>
<b>hoekbaken plaatsen en verwijderen</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
plaatsen hoekbaken	2,00	st	0,900	6,80			77,00
verwijderen hoekbaken	2,00	st	0,200				15,60
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>1,100</b>	<b>6,80</b>			<b>92,60</b>
<b>peil overnemen op profielen van vast punt</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
peil overnemen vast punt	1,00	st	2,000				78,00
peil aanbrengen profiel/kozijn	1,00	st	0,020				0,78
peil uitzetten dmv guides	1,00	st	0,120				4,68
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>2,140</b>				<b>83,46</b>
<b>TOTAAL BODEMVOORZIENINGEN</b>				<b>79,48</b>			<b>1.406,75</b>
<b>VLOEREN OP GRONDSLAG</b>							
<b>bodemafsluiting zand &gt;15m3</b>	<b>15,00</b>	<b>m3</b>					
zand	15,00	m3				600,00	600,00
<b>Totaal</b>	<b>15,00</b>	<b>m3</b>				<b>600,00</b>	<b>600,00</b>
<b>TOTAAL VLOEREN OP GRONDSLAG</b>						<b>600,00</b>	<b>600,00</b>
<b>FUNDERINGSCONSTRUCTIES</b>							
<b>ps-funderingsbalk 400x500mm wapening 80kg/m3</b>	<b>68,80</b>	<b>m1</b>					
ps-funderingsbekisting 400x500mm wandikte/bodemdikte 120/100mm	68,80	m1	0,280	1.349,75			2.101,05
bovenbeugels 300/350/400	114,69	st		79,77			79,77
onderbeugels 300/350/400	114,67	st		79,75			79,75
onderregels [incl. afschrijving]	68,80	m1		51,60			51,60
op hoogte brengen en uitvlakken	68,80	m1					
opslag ps-kist	68,80	m1					
bovenregels [incl. afschrijving]	68,80	m1		51,60			51,60
wapeningsnet	1.100,80	kg	0,027	1.585,15			2.744,29
beton storten met kraan	13,76	m3	0,500	1.413,43			1.681,75
<b>Totaal</b>	<b>68,80</b>	<b>m1</b>	<b>0,812</b>	<b>4.611,05</b>			<b>6.789,80</b>
<b>TOTAAL FUNDERINGSCONSTRUCTIES</b>				<b>4.611,05</b>			<b>6.789,80</b>
<b>PAALFUNDERINGEN</b>							
<b>aan-/afvoer heistelling 20-30 ton</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
aan-/afvoer heistelling 20-30 ton	1,00	st				2.500,00	2.500,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>				<b>2.500,00</b>	<b>2.500,00</b>
<b>heiwerk betonnen paal 220x220mm, lengte 9m</b>	<b>19,00</b>	<b>st</b>					
betonnen paal 220x220mm, lengte >8m	171,00	m1				1.710,00	1.710,00
heiwerk betonnen paal 180x180mm, lengte 5m	19,00	st				380,00	380,00
snellen paalkop 220x220mm	19,00	st				133,00	133,00
uitzetten heipiketten, lengte 350mm	19,00	st	0,150	9,88			121,03
opnemen van paalafwijkingen	19,00	st				57,00	57,00
afschrijven afhakhoogte	19,00	st				57,00	57,00
<b>Totaal</b>	<b>19,00</b>	<b>st</b>	<b>0,150</b>	<b>9,88</b>		<b>2.337,00</b>	<b>2.458,03</b>
<b>TOTAAL PAALFUNDERINGEN</b>				<b>9,88</b>		<b>4.837,00</b>	<b>4.958,03</b>
<b>BUITENWANDEN</b>							
<b>pp stootvoegventilatioerooster 100x50x10mm</b>	<b>12,00</b>	<b>st</b>					
pp stootvoegventilatioerooster 100x50x10mm [waalformaat]	12,00	st	0,050	8,53			31,93
<b>Totaal</b>	<b>12,00</b>	<b>st</b>	<b>0,050</b>	<b>8,53</b>			<b>31,93</b>
<b>pp vloerventilatiekoker, muurrooster 105x50mm</b>	<b>6,00</b>	<b>st</b>					

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 4

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
pp vloerventilatiekoker, muurrooster 105x50mm [waalformaat] instelbaar 356-556mm, luchtdoorlatendheid24cm <sup>2</sup>	6,00	st	0,070	46,48			62,86
<b>Totaal</b>	<b>6,00</b>	<b>st</b>	<b>0,070</b>	<b>46,48</b>			<b>62,86</b>
<b>geveldilatatie, metselwerk/metselwerk</b>	<b>57,00</b>	<b>m1</b>					
rugvullingpur rondschuim 20/200	57,00	m1		11,90			11,90
hechtmiddel op metselwerk	1,14	lt		7,67			7,67
polysulfidekit K2, koker 310cc	11,40	st		119,34			119,34
<b>Totaal</b>	<b>57,00</b>	<b>m1</b>		<b>138,91</b>			<b>138,91</b>
<b>baksteen 210x100x50mm, witvoor gemetseld, 1-zijdig schoonwerk</b>	<b>280,00</b>	<b>m2</b>					
profielen stellen	140,00	st	0,650	140,00			3.689,00
metselbaksteen 210x100x50mm [wf], witvoor strengpers/geperforeerd	21.280,00	%	10,200	6.778,05			15.243,24
platvol voegwerk	280,00	m2				2.100,00	2.100,00
metselmortel	6,16	m3		777,76			777,76
opperen en mortel maken	42,00	uu	1,000				1.638,00
<b>Totaal</b>	<b>280,00</b>	<b>m2</b>	<b>1,250</b>	<b>7.695,82</b>		<b>2.100,00</b>	<b>23.448,00</b>
<b>TOTAAL BUITENWANDEN</b>				<b>7.889,74</b>		<b>2.100,00</b>	<b>23.681,70</b>
<b>BINNENWANDEN</b>							
<b>gipsblokken 450x500x100mm 180 minuten brandwerend, binnenwand</b>	<b>95,00</b>	<b>m2</b>					
profielen stellen	19,00	st	0,650	19,00			500,65
gipsblok 450x500x100mm	95,00	m2	0,280	1.443,43			2.480,83
lijmmortelvoor gips	142,50	kg		68,61			68,61
opperen en mortel maken	17,10	uu	1,000				666,90
<b>Totaal</b>	<b>95,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,590</b>	<b>1.531,04</b>			<b>3.716,99</b>
<b>gipsblokken 450x500x100mm, gehydrofobeerd 180 minuten brandwerend, binnenwand</b>	<b>21,00</b>	<b>m2</b>					
profielen stellen	4,20	st	0,650	4,20			110,67
gipsblok 450x500x100mm, gehydrofobeerd	21,00	m2	0,280	415,70			645,02
lijmmortelvoor gips	31,50	kg		15,17			15,17
opperen en mortel maken	3,78	uu	1,000				147,42
<b>Totaal</b>	<b>21,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,590</b>	<b>435,06</b>			<b>918,27</b>
<b>knieshot van multiplex d8mm, hoogte 1000mm t.p.v. de dakaansluiting</b>	<b>21,00</b>	<b>m1</b>					
geschaafd vuren 32x50mm	109,20	m1	0,070	58,86			356,97
okoumé multiplex, dikte 8mm	21,00	m2	0,100	190,51			272,41
<b>Totaal</b>	<b>21,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,464</b>	<b>249,37</b>			<b>629,39</b>
<b>kalkzandsteen lijmelement E100 incl. elementstelmachine</b>	<b>220,00</b>	<b>m2</b>					
profielen stellen	17,38	st	0,650	17,38			457,96
afschoren wanden	24,20	st	0,150	24,20			165,77
kalkzandsteen lijmelement CS12, dikte 100mm [incl. zaagwerk]	220,00	m2	0,470	3.467,20			7.499,80
lijmmortelvoor kalkzandsteen	308,00	kg		167,94			167,94
opperen en mortel maken	11,00	uu	1,000				429,00
huur elementstelmachine	220,00	m2				330,00	330,00
<b>Totaal</b>	<b>220,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,588</b>	<b>3.676,72</b>		<b>330,00</b>	<b>9.050,48</b>
<b>oplegvilt t.b.v. vloeraansluiting</b>	<b>142,50</b>	<b>m1</b>					
oplegvilt	142,50	m1	0,020	139,65			250,80
<b>Totaal</b>	<b>142,50</b>	<b>m1</b>	<b>0,020</b>	<b>139,65</b>			<b>250,80</b>
<b>steenwolplaat [Rd 2,25], dikte 80mm</b>	<b>240,00</b>	<b>m2</b>					
universeel rvs booranker 200x30x3,6mm	1.440,00	st		172,57			172,57
steenwolplaat [Rd 2,25], dikte 80mm	240,00	m2	0,090	1.612,70			2.455,10
<b>Totaal</b>	<b>240,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,090</b>	<b>1.785,27</b>			<b>2.627,67</b>
<b>TOTAAL BINNENWANDEN</b>				<b>7.817,11</b>		<b>330,00</b>	<b>17.193,60</b>
<b>VLOEREN</b>							

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 5

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>kanaalplaatvloer Rc 3,0 [overspanning 8,1-10m], dikte 260mm</b>	<b>135,00</b>	<b>m2</b>					
voegvulling, 10,7liter/m1	1.201,50	ltr		105,73			283,79
aanbrengen voegvullingmet kraan	1,15	uu				80,33	80,33
geïsoleerde kanaalplaat [overspanning 8,1-10m], dikte 260mm	135,00	m2	0,020	6.639,64			6.744,94
toeslag Rc waarde +0,5	135,00	st		152,96			152,96
autokraan 70 ton, mastlengte 40m [hulpgiek18m]	1,35	uu				195,75	195,75
<b>Totaal</b>	<b>135,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,054</b>	<b>6.898,32</b>		<b>276,08</b>	<b>7.457,76</b>
<b>kanaalplaatvloer [overspanning 5-7,5m], dikte 200mm</b>	<b>82,00</b>	<b>m2</b>					
voegvulling, 7,9liter/m1	541,20	lit	0,007	50,96			188,15
aanbrengen voegvullingmet kraan	1,03	uu				71,75	71,75
raveelijzer 2400mm	82,00	m2		263,22			263,22
afdekken trapgat, incl afschrijving	82,00	m2				24,60	24,60
kanaalplaat [overspanning 5-7,5m], dikte 200mm	82,00	m2	0,030	3.077,17			3.173,11
autokraan 40 ton, mastlengte 38m [hulpgiek16m]	0,82	uu				73,80	73,80
<b>Totaal</b>	<b>82,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,073</b>	<b>3.391,35</b>		<b>170,15</b>	<b>3.794,64</b>
<b>kanaalplaatvloer [overspanning 7,5-10m], dikte 260mm</b>	<b>89,00</b>	<b>m2</b>					
voegvulling, 10,1liter/m1	685,30	lit	0,007	64,53			238,25
aanbrengen voegvullingmet kraan	1,11	uu				77,88	77,88
afdekken trapgat, incl afschrijving	89,00	m2				26,70	26,70
raveelijzer 2400mm	89,00	m2		357,11			357,11
kanaalplaat [overspanning 7,5-10m], dikte 260mm	89,00	m2	0,030	3.898,95			4.003,08
autokraan 70 ton, mastlengte 40m [hulpgiek18m]	0,89	uu				129,05	129,05
<b>Totaal</b>	<b>89,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,080</b>	<b>4.320,59</b>		<b>233,63</b>	<b>4.832,07</b>
<b>TOTAAL VLOEREN</b>				<b>14.610,26</b>		<b>679,86</b>	<b>16.084,47</b>
<b>TRAPPEN EN HELLINGEN</b>							
<b>mahonie open trap met 2-kwarten, 16 optreden</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
<b>gegrond 35mu, blanke lak</b>							
mahonie open trap met 2-kwarten, gelakt 35mu	1,00	st	3,700	2.319,76			2.464,06
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>3,700</b>	<b>2.319,76</b>			<b>2.464,06</b>
<b>mahonie dichte trap met 2-kwarten, 16 optreden</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
<b>gegrond 35mu, blanke lak</b>							
mahonie dichte trap met 2-kwarten, gelakt 35mu	1,00	st	4,100	2.601,17			2.761,07
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>4,100</b>	<b>2.601,17</b>			<b>2.761,07</b>
<b>TOTAAL TRAPPEN EN HELLINGEN</b>				<b>4.920,93</b>			<b>5.225,13</b>
<b>DAKEN</b>							
<b>boeiboord multiplex, dikte 12mm</b>	<b>14,00</b>	<b>m2</b>					
<b>op regelwerk</b>							
geschaafd vuren 32x75mm	23,34	m1	0,070	25,98			89,69
okoumé multiplex, dikte 12mm [extrieur]	14,00	m2	0,240	470,10			601,14
<b>Totaal</b>	<b>14,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,357</b>	<b>496,08</b>			<b>690,84</b>
<b>houten balklaag 75x200mm, hoh 600mm</b>	<b>70,00</b>	<b>m2</b>					
<b>met underlayment, vlak dak</b>							
geschaafd vuren 75x200mm	116,90	m1		787,62			787,62
aanbrengen dakbalk	116,90	m1	0,180				820,64
fins vuren triplex, dikte 18mm	70,00	m2	0,240	741,57			1.396,77
balkdrager enkel, 75x200mm/71x196mm	70,00	st	0,150	206,72			616,22
<b>Totaal</b>	<b>70,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,691</b>	<b>1.735,92</b>			<b>3.621,25</b>
<b>kapconstructie helling 45°, breedte 8,12m, diepte 12,9m</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
geschaafd vuren 75x175mm	72,00	m1		420,15			420,15
geschaafd vuren 63x160mm	20,00	m1		88,19			88,19
geschaafd vuren 22x175mm	6,00	m1		10,61			10,61
aanbrengen gording	30,00	m1	0,180				210,60
aanbrengen ruiter	6,00	m1	0,050				11,70
aanbrengen spant	42,00	m1	0,180				294,84
aanbrengen muurplaat	20,00	m1	0,200				156,00
samenstellen spant	3,50	st	1,000				136,50

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 6

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
9-laags fins vuren triplex, dikte 18mm	84,85	m2	0,240	931,61			1.725,81
muurplaatanker M12x300	10,00	st	0,150	10,44			68,94
balkdrager enkel, 75x175mm/71x171mm	12,00	st	0,150	33,59			103,79
ruiterklos, breedte 32mm	4,00	st	0,150	8,05			31,45
gordingschoen, metselwerk	10,00	st	0,150	24,91			83,41
menie	1,00	lt	0,028	20,38			21,48
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>46,552</b>	<b>1.547,92</b>			<b>3.363,45</b>
<b>pir sandwich dakelement [Rc 3,0], zichtzijde wit, dikte 117mm [met zijlatten]</b>	<b>120,00</b>	<b>m2</b>					
pir sandwichelement met zijlatten dikte 123mm [zichtzijde wit], 1x 7mm / 1x3mm houtspaanplaat	120,00	m2	0,150	4.425,37			5.127,37
autokraan 25 ton, mastlengte 26m [hulpgiek 8m]	4,80	uu				355,20	355,20
<b>Totaal</b>	<b>120,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,150</b>	<b>4.425,37</b>		<b>355,20</b>	<b>5.482,57</b>
<b>TOTAAL DAKEN</b>				<b>8.205,29</b>		<b>355,20</b>	<b>13.158,11</b>
<b>HOOFDDRAAGCONSTRUCTIES</b>							
<b>booranker M8 t.b.v. balklaag garage</b>	<b>26,00</b>	<b>st</b>					
booranker M8, boordiepte 33mm	26,00	st	0,150	15,34			167,44
<b>Totaal</b>	<b>26,00</b>	<b>st</b>	<b>0,150</b>	<b>15,34</b>			<b>167,44</b>
<b>TOTAAL HOOFDDRAAGCONSTRUCTIES</b>				<b>15,34</b>			<b>167,44</b>
<b>BUITENWANDOPENINGEN</b>							
<b>kozijn merk A1, vast glas (8 stuks) excl. dekkend schilderwerk</b>	<b>2,25</b>	<b>m2</b>					
vuren 32x75mm	45,00	m1		49,16			49,16
loodstrook op kozijn	44,64	kg		94,21			94,21
dpc 5000 folie	45,90	m1	0,080	354,35			497,56
maken houtverbindingen	32,00	st	0,320				399,36
meranti kozijnhout 67x114mm	45,00	m1		506,37			506,37
stellen hardhouten gevelkozijn 0,5-1m2	18,00	m2	1,710				1.200,42
kozijnanker	8,00	st		1,68			1,68
onderdorpelprofiel, breedte 52mm	4,32	m1		18,92			18,92
HR+ beglazing 5-4, gas gevuld [HR coating]	17,28	m2	1,200	919,90			1.728,60
meranti glaslat 17x28mm, GL9	32,40	m1	0,080	54,13			155,22
<b>Totaal</b>	<b>2,25</b>	<b>m2</b>	<b>30,231</b>	<b>1.998,72</b>			<b>4.651,50</b>
<b>securitystips t.b.v. inbraakwering</b>	<b>4,00</b>	<b>st</b>					
security strips	4,00	st	0,500	460,00			538,00
<b>Totaal</b>	<b>4,00</b>	<b>st</b>	<b>0,500</b>	<b>460,00</b>			<b>538,00</b>
<b>kozijn merk A3, draaikiepraam (6 stuks) excl. dekkend schilderwerk</b>	<b>2,25</b>	<b>m2</b>					
vuren 32x75mm	45,00	m1		49,16			49,16
loodstrook op kozijn	33,48	kg		70,66			70,66
dpc 5000 folie	34,43	m1	0,080	265,76			373,17
maken houtverbindingen	48,00	st	0,320				599,04
meranti kozijnhout 67x114mm	34,43	m1		387,37			387,37
meranti raamprofiel 54x67mm; stijl- en bovendorpel	39,15	m1		308,04			308,04
stellen hardhouten gevelkozijn 0,5-1m2	13,50	m2	2,060				1.084,59
nastelbare scharnier 3.5"x3.5" [SKG**]	18,00	st	0,250	72,29			247,79
dubbelgegalvaniseerd raam-meerpuntssluiting	6,00	st	0,400	151,55			245,15
remschaar draairaam	6,00	st		36,15			36,15
sluitkom	6,00	st		33,47			33,47
raamgrendel, drukknop met cilinder	6,00	st	0,230	70,89			124,71
kozijnanker	24,00	st		5,04			5,04
onderdorpelprofiel, breedte 52mm	7,29	m1		31,92			31,92
HR+ beglazing 5-4, gas gevuld [HR coating]	12,42	m2	1,200	661,18			1.242,43
meranti glaslat 17x28mm, GL9	22,82	m1	0,080	38,12			109,30
<b>Totaal</b>	<b>2,25</b>	<b>m2</b>	<b>31,526</b>	<b>2.181,60</b>			<b>4.947,99</b>
<b>kozijn merk B3, draaikiepraam/vast glas excl. dekkend schilderwerk</b>	<b>3,12</b>	<b>m2</b>					

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 7

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
vuren 32x75mm	8,27	m1		9,03			9,03
loodstrook op kozijn	10,80	kg		22,78			22,78
dpc 5000 folie	8,24	m1	0,080	63,59			89,29
maken houtverbindingen	10,00	st	0,320				124,80
meranti kozijnhout67x114mm	9,17	m1		103,22			103,22
meranti raamprofiel 54x67mm; stijl- en bovendorpel	3,81	m1		29,95			29,95
stellen hardhouten gevelkozijn0,5-1m2	3,12	m2	2,400				292,03
nastelbare scharnier 3.5"x3.5" [SKG**]	3,00	st	0,250	12,05			41,30
dubbelgegalvaniseerd							
raam-meerpuntssluiting	1,00	st	0,400	25,26			40,86
remschaar draairaam	1,00	st		6,02			6,02
sluitkom	1,00	st		5,58			5,58
raamgrendel, drukknop met cilinder	1,00	st	0,230	11,82			20,79
kozijnanker	4,00	st		0,84			0,84
onderdorpelprofiel, breedte 52mm	3,37	m1		14,75			14,75
HR+ beglazing5-4, gas gevuld[HR coating]	2,81	m2	1,200	149,48			280,90
meranti glaslat 17x28mm, GL9	7,33	m1	0,080	12,25			35,13
<b>Totaal</b>	<b>3,12</b>	<b>m2</b>	<b>5,347</b>	<b>466,62</b>			<b>1.117,26</b>
<b>hardhout deurkozijn Z1, voor deur 830/930mm</b>	<b>2,30</b>	<b>m2</b>					
<b>excl. dekkend schilderwerk, excl. deur</b>							
geschaafd vuren 32x75mm	11,50	m1		9,10			9,10
loodstrook op kozijn	8,19	kg		16,46			16,46
dpc 5000 folie	13,43	m1	0,050	103,70			129,89
meranti kozijnhout67x114mm	12,88	m1		133,55			133,55
maken houtverbindingen	8,00	st	0,300				93,60
stellen hardhouten deurkozijn	2,00	st	1,600				124,80
kozijnanker	12,00	st		2,40			2,40
<b>Totaal</b>	<b>2,30</b>	<b>m2</b>	<b>2,727</b>	<b>265,20</b>			<b>509,79</b>
<b>merbau voordeur met 2 glasopeningen,</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
<b>borstweringhoogte 274mm</b>							
<b>incl. verfsysteem 120mu, basiskleur dekkend</b>							
merbau voordeur 930x2115mm met 2 glasopeningen,	2,00	st	1,000	350,70			428,70
borstweringhoogte274mm							
beglazingssysteem,2 glasopeningen	2,00	st		23,81			23,81
briefsleuf 50x290mm	2,00	st		8,57			8,57
scharnierinkrosing tbv 3 scharnieren	2,00	st		7,14			7,14
slotgat	2,00	st		5,73			5,73
weldorpel	2,00	st		15,25			15,25
brievenbusplaat TPG-model	2,00	st	0,200	38,82			54,42
nastelbare scharnier 3.5"x3.5" [SKG**]	6,00	st	0,250	24,10			82,60
dubbelgegalvaniseerd							
veiligheids-cilinderslot[SKG**]	2,00	st		78,09			78,09
nastelbare sluitkolom[SKG***]	2,00	st		13,12			13,12
sluitplaat voor nastelbare sluitkolom	2,00	st		4,46			4,46
veiligheidsprofielcilinder[SKG**], dubbele cilinder	2,00	st	0,300	23,74			47,14
greep/krukgarnituur;voordeur	2,00	set	0,350	73,36			100,66
verfsysteem 120mu, basiskleur dekkend	2,00	st		47,38			47,38
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>2,600</b>	<b>714,28</b>			<b>917,08</b>
<b>merbau balkon-/tuin-/achterdeur met 1 glasopening,</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
<b>borstweringhoogte 944mm</b>							
<b>incl. verfsysteem 120mu, basiskleur dekkend</b>							
merbau balkon-/tuin-/achterdeur930x2115mm met 1	1,00	st	1,000	207,90			246,90
glasopening, borstweringhoogte944mm							
beglazingssysteem, 1 glasopening	1,00	st		8,10			8,10
scharnierinkrosing tbv 3 scharnieren	1,00	st		3,57			3,57
slotgat	1,00	st		2,87			2,87
nastelbare scharnier 3.5"x3.5" [SKG**]	3,00	st	0,250	12,05			41,30
dubbelgegalvaniseerd							
veiligheids-cilinderslot[SKG**]	1,00	st		39,05			39,05
nastelbare sluitkolom[SKG***]	1,00	st		6,56			6,56
sluitplaat voor nastelbare sluitkolom	1,00	st		2,23			2,23
veiligheidsprofielcilinder[SKG**], dubbele cilinder	1,00	st	0,300	11,87			23,57
kruk/krukgarnituur;achterdeur	1,00	set	0,350	32,80			46,45
verfsysteem 120mu, basiskleur dekkend	1,00	st		23,69			23,69
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>2,400</b>	<b>350,68</b>			<b>444,28</b>
<b>houten segmentdeur garage-deur 2500x2300mm</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 8

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>incl isolatie.</b>							
garage-segmentdeur 2500x2300mm	1,00	st	6,000	1.249,00			1.483,00
elektronica t.b.v. segmentdeur	1,00	st	3,000	300,00			417,00
meerprijs loopdeur ***politiekeurmerk[PKVW]***	1,00	st		560,00			560,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>9,000</b>	<b>2.109,00</b>			<b>2.460,00</b>
<b>hardhouten pui met deuropening 930mm, hoogte 2,5m</b>	<b>5,60</b>	<b>m2</b>					
<b>excl. deur</b>							
geschaafd vuren 32x75mm	11,20	m1		8,86			8,86
okoumé multiplex, dikte 8mm	2,02	m2	0,100	18,29			26,15
transparant pe-folie, dikte 0,07mm	2,02	m2		0,20			0,20
dpc 5000 folie	17,14	m1	0,050	132,29			165,71
maken houtverbindingen	20,00	st	0,300				234,00
meranti kozijnhout 67x114mm	24,64	m1		255,49			255,49
stellen gevelkozijn >4,5m2	11,20	m2	0,380				165,98
kozijnanker	16,00	st		3,20			3,20
high pressure laminate, dikte 8mm geschoefd	2,02	m2	0,430	95,76			129,57
onderdorpelprofiel, breedte 52mm	4,26	m1		17,73		17,73	35,46
HR-beglazing 5-4, lucht gevuld [HR coating]	4,70	m2	1,400	212,18			469,02
meranti glaslat 17x28mm, GL9	10,19	m1	0,080	15,49			47,29
<b>Totaal</b>	<b>5,60</b>	<b>m2</b>	<b>3,497</b>	<b>759,49</b>		<b>17,73</b>	<b>1.540,93</b>
<b>uitvalscherp, breedte 5500 uitval ca. 2500mm, elektrische bediening</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
<b>incl. aluminiumkap en acryldoek</b>							
uitvalscherp breedte 5500mm, uitval ca. 2500mm	2,00	st	1,700	1.829,90			1.962,50
elektrisch bediening comando	2,00	st	0,500	431,09			470,09
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>2,200</b>	<b>2.260,99</b>			<b>2.432,59</b>
<b>geïsoleerd schuifventilatioerooster h115mm, lengte 800mm tpv de Badkamer</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
geïsoleerd ventilatioerooster h115mm, lengte 800mm	1,00	st	0,350	65,80			79,45
B-kap/afwatering							
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,350</b>	<b>65,80</b>			<b>79,45</b>
<b>geïsoleerd schuifventilatioerooster h115mm, lengte 1000mm tpv dakkapellen</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
geïsoleerd ventilatioerooster h115mm, lengte 1000mm	2,00	st	0,350	157,00			184,30
B-kap/afwatering							
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>0,350</b>	<b>157,00</b>			<b>184,30</b>
<b>geïsoleerd schuifventilatioerooster h115mm, lengte 1200mm tpv keuken en slaapkamers</b>	<b>6,00</b>	<b>st</b>					
geïsoleerd ventilatioerooster h115mm, lengte 1200mm	6,00	st	0,400	565,20			658,80
B-kap/afwatering							
<b>Totaal</b>	<b>6,00</b>	<b>st</b>	<b>0,400</b>	<b>565,20</b>			<b>658,80</b>
<b>geïsoleerd schuifventilatioerooster h115mm, lengte 2400mm tpv de pui</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
geïsoleerd ventilatioerooster h115mm, lengte 2400mm	2,00	st	0,500	376,80			415,80
B-kap/afwatering							
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>0,500</b>	<b>376,80</b>			<b>415,80</b>
<b>natuursteen vensterbank 200x20mm, in specie aan de binnenzijde</b>	<b>26,40</b>	<b>m1</b>					
natuursteen vensterbank 200x20mm	26,40	m1	0,300	594,32			903,20
meerprijs kopafwerking <=70mm	0,00	st					
meerprijs verstek zagen 45/67,5°	0,00	st					
meerprijs beschermfolie	0,00	m2					
mortel tbv natuursteen	0,26	m3		28,27			28,27
voegmortel	26,40	kg		27,72			27,72
voegafwerking	5,28	m2	0,250				51,48
<b>Totaal</b>	<b>26,40</b>	<b>m1</b>	<b>0,350</b>	<b>650,31</b>			<b>1.010,67</b>
<b>natuursteen vensterbank 200x20mm, in specie aan de buitenzijde</b>	<b>26,40</b>	<b>m1</b>					
natuursteen vensterbank 200x20mm	26,40	m1	0,300	594,32			903,20
meerprijs kopafwerking <=70mm	0,00	st					
meerprijs verstek zagen 45/67,5°	0,00	st					
meerprijs beschermfolie	0,00	m2					

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 9

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
mortel tbv natuursteen	0,26	m3		28,27			28,27
voegmortel	26,40	kg		27,72			27,72
voegafwerking	5,28	m2	0,250				51,48
<b>Totaal</b>	<b>26,40</b>	<b>m1</b>	<b>0,350</b>	<b>650,31</b>			<b>1.010,67</b>
<b>betonnen latei 100x300mm tpv kozijn puien</b>	<b>5,60</b>	<b>m1</b>					
betonnen latei 100x300mm	11,20	m1	0,450	312,50			509,06
autokraan 25 ton, mastlengte 26m [hulpgiek8m]	1,68	uu				75,60	75,60
<b>Totaal</b>	<b>5,60</b>	<b>m1</b>	<b>0,900</b>	<b>312,50</b>		<b>75,60</b>	<b>584,66</b>
<b>staltonlatei, lengte 1700mm aan de bi. zijde van de raamkozijnen</b>	<b>12,00</b>	<b>st</b>					
stalton latei, lengte 1,8m	12,00	st	0,130	96,60			157,44
<b>Totaal</b>	<b>12,00</b>	<b>st</b>	<b>0,130</b>	<b>96,60</b>			<b>157,44</b>
<b>staltonlatei, lengte 2600mm tpv kozijn in de badkamer</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
stalton latei, lengte 2,6m	1,00	st	0,170	11,63			18,26
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,170</b>	<b>11,63</b>			<b>18,26</b>
<b>stalen latei 70x160mm tpv alle kozijnen aan de buitenzijde</b>	<b>34,20</b>	<b>m1</b>					
stalen latei 70x160mm, dikte 3,0mm	34,20	m1	0,130	367,31			540,70
<b>Totaal</b>	<b>34,20</b>	<b>m1</b>	<b>0,130</b>	<b>367,31</b>			<b>540,70</b>
<b>TOTAAL BUITENWANDOPENINGEN</b>				<b>14.820,04</b>		<b>93,33</b>	<b>24.220,17</b>
<b>BINNENWANDOPENINGEN</b>							
<b>meranti na-stelkozijn zonder bovenlicht, muurdikte 100mm</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
<b>gegrond 60mu, excl. stompe deur</b>							
vuren deklat	5,10	m1	0,200	16,81			56,59
3 scharnierfresingen	1,00	st		3,85			3,85
meranti na-stelkozijn zonder bovenlicht, muurdikte 100mm	1,00	st	0,680	118,77			145,29
stompe deur, gegrond 60mu							
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>1,700</b>	<b>139,44</b>			<b>205,74</b>
<b>meranti na-stelkozijn met bovenlicht, muurdikte 100mm</b>	<b>8,00</b>	<b>st</b>					
<b>gegrond 60mu, excl. stompe deur en beglazing</b>							
vuren deklat	46,40	m1	0,200	152,97			514,89
3 scharnierfresingen	8,00	st		30,82			30,82
meranti na-stelkozijn met bovenlicht, muurdikte 100mm	8,00	st	0,750	1.284,00			1.518,00
stompe deur, gegrond 60mu							
<b>Totaal</b>	<b>8,00</b>	<b>st</b>	<b>1,910</b>	<b>1.467,79</b>			<b>2.063,71</b>
<b>stompe binnendeur 830mm, tube spaanplaatvulling</b>	<b>8,00</b>	<b>st</b>					
<b>gegrond ca. 100mu, in kleur afgelakt</b>							
vlakke in kleur afgelakte binnendeur wit/RAL9010	8,00	st	0,700	311,16			529,56
830x2300mm, honingraatvulling							
normaal gebruik							
meerprijs deurbreedte 730/880/930mm	8,00	st		36,38			36,38
nastelbare scharnier 3.5"x3.5" [SKG**]	24,00	st	0,250	98,23			332,23
dubbelgegalvaniseerd							
loopslot	8,00	st	0,200	89,20			151,60
deurslot	0,00	st	0,200				
vrij-/bezetslot	0,00	st	0,200				
deurkruk	8,00	st	0,100	32,00			63,20
schild	8,00	st		23,60			23,60
<b>Totaal</b>	<b>8,00</b>	<b>st</b>	<b>1,750</b>	<b>590,56</b>			<b>1.136,56</b>
<b>stompe binnendeur 930mm, tube spaanplaatvulling</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
<b>gegrond ca. 100mu, in kleur afgelakt</b>							
vlakke in kleur afgelakte binnendeur wit/RAL9010	1,00	st	0,700	76,24			103,54
830x2300mm, tube spaanplaatvulling							
intensief gebruik							
meerprijs deurbreedte 730/880/930mm	1,00	st		4,55			4,55
nastelbare scharnier 3.5"x3.5" [SKG**]	3,00	st	0,250	12,28			41,53
dubbelgegalvaniseerd							
loopslot	1,00	st	0,200	11,15			18,95

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 10

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
deurslot	0,00	st	0,200				
vrij-/bezetslot	0,00	st	0,200				
deurkruk	1,00	st	0,100	4,00			7,90
schild	1,00	st		2,95			2,95
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>1,750</b>	<b>111,16</b>			<b>179,41</b>
<b>floatglas, dikte 4mm</b>	<b>2,00</b>	<b>m2</b>					
floatglas, dikte 4mm	2,00	m2	0,400	43,12			74,32
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,400</b>	<b>43,12</b>			<b>74,32</b>
<b>TOTAAL BINNENWANDOPENINGEN</b>				<b>2.352,07</b>			<b>3.659,74</b>
<b>VLOEROPENINGEN</b>							
<b>gat boren in kanaalplaatvloer Ø20mm tbv waterleiding diamantboor</b>	<b>140,00</b>	<b>cm</b>					
gat boren in beton Ø20mm	140,00	cm				120,40	120,40
<b>Totaal</b>	<b>140,00</b>	<b>cm</b>				<b>120,40</b>	<b>120,40</b>
<b>gat boren in kanaalplaatvloer Ø110mm tbv standleiding diamantboor</b>	<b>72,00</b>	<b>cm</b>					
gat boren in beton Ø110mm	72,00	cm				96,48	96,48
<b>Totaal</b>	<b>72,00</b>	<b>cm</b>				<b>96,48</b>	<b>96,48</b>
<b>zaagwerk in kanaalplaatvloer, diepte 260mm tbv kruipluik diamant</b>	<b>2,80</b>	<b>m1</b>					
vloerzaagwerk in beton, d250mm	2,80	m1				171,53	171,53
<b>Totaal</b>	<b>2,80</b>	<b>m1</b>				<b>171,53</b>	<b>171,53</b>
<b>vloerluik in staal 800x600mm, inbouwhoogte 75mm volbad verzinkt, incl. putrand</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
vloerluik in staal 800x600mm, inbouwhoogte75mm, volbad verzinkt incl. putrand	1,00	st	0,500	260,01			279,51
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,500</b>	<b>260,01</b>			<b>279,51</b>
<b>TOTAAL VLOEROPENINGEN</b>				<b>260,01</b>		<b>388,41</b>	<b>667,92</b>
<b>BALUSTRADES EN LEUNINGEN</b>							
<b>beuken spijlenbalustrade tpv de 2e verdieping</b>	<b>9,00</b>	<b>m1</b>					
beuken spijlenbalustrade	9,00	m1	0,300	374,03			479,33
<b>Totaal</b>	<b>9,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,300</b>	<b>374,03</b>			<b>479,33</b>
<b>houten leuning Ø40mm, trap met 2-kwartten</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
houten leuning met smetplank Ø40mm	11,60	m1	0,280	105,50			232,17
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>1,624</b>	<b>105,50</b>			<b>232,17</b>
<b>TOTAAL BALUSTRADES EN LEUNINGEN</b>				<b>479,53</b>			<b>711,50</b>
<b>DAKOPENINGEN</b>							
<b>aanbrengen daksparring tbv dakkapel, breedte 3500mm</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
sloopwerk panlatten <50m2	7,70	m2	0,017				5,11
inzagen gording	1,00	st	0,100				3,90
uitzagen/slopendakelement	7,70	m2	0,200				60,06
partieel verwijderen dakpannen	13,00	m2	0,080				40,56
tijdelijke ondersteuning dakconstructie	1,00	pst	0,400	5,00			20,60
tijdelijk dichten dak	0,00	uu	1,000				
stofdicht afplakken ruimte	0,00	uu	1,000				
geschaafd vuren 75x175mm	6,60	m1		38,51			38,51
geschaafd vuren 63x175mm	3,50	m1		16,91			16,91
aanbrengen gording	3,50	m1	0,180				24,57
aanbrengen raveling	6,60	m1	0,200				51,48
gordingschoen	6,00	st	0,150	14,95			50,05
kunststof dakvoetprofiel	3,65	m1	0,150	14,60			35,95

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 11

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>6,608</b>	<b>89,97</b>			<b>347,70</b>
<b>dakkapel, breedte 3500mm</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
dakkapel, breedte 3500mm	1,00	st				3.135,10	3.135,10
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>				<b>3.135,10</b>	<b>3.135,10</b>
<b>TOTAAL DAKOPENINGEN</b>				<b>89,97</b>		<b>3.135,10</b>	<b>3.482,80</b>
<b>INBOUWPAKKETTEN</b>							
<b>hoekmeterkast 816x393x2650mm, 1 deur</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
hoekmeterkast 816x393x2650mm, 1 deur	1,00	st	2,000	93,09			171,09
18mm multiplexmeterschot	1,00	st		20,33			20,33
2x vuren regels achter meterschot	1,00	1		4,28			4,28
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>2,000</b>	<b>117,70</b>			<b>195,70</b>
<b>TOTAAL INBOUWPAKKETTEN</b>				<b>117,70</b>			<b>195,70</b>
<b>BUITENWANDAFWERKINGEN</b>							
<b>n.e. grenen schroten 25x200mm, geschaafd en geploegd, horizontaal</b>	<b>5,00</b>	<b>m2</b>					
<b>geschroefd op regelwerk, incl. isolatie</b>							
geschaafd vuren 38x100mm	8,34	m1	0,070	13,89			36,64
geschaafd vuren 32x50mm	8,34	m1	0,070	6,25			29,00
steenwolplaat[Rd 2,70], dikte 100mm	5,00	m2	0,090	38,52			56,07
gewapende[geperforeerde] lpde folie, dampdoorlatenden waterkerend	5,00	m2	0,030	5,64			11,49
geschaafd en geploegd n.e. grenen schroten 25x200mm	30,00	m1	0,100	259,69			376,69
<b>Totaal</b>	<b>5,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,953</b>	<b>323,98</b>			<b>509,89</b>
<b>TOTAAL BUITENWANDAFWERKINGEN</b>				<b>323,98</b>			<b>509,89</b>
<b>BINNENWANDAFWERKINGEN</b>							
<b>spachtelputz, dikte 1,5mm</b>	<b>310,00</b>	<b>m2</b>					
spachtelputz, dikte 1,5mm	310,00	m2				6.246,50	6.246,50
toeslag voorlijmen op kleur	0,00	m2					
toeslag voorbehandeling	0,00	m2					
<b>Totaal</b>	<b>310,00</b>	<b>m2</b>				<b>6.246,50</b>	<b>6.246,50</b>
<b>vuren schroten 22x100mm, geschaafd en geploegd t.b.v. afwerken kantelaaf</b>	<b>10,00</b>	<b>m2</b>					
<b>geschroefd op regelwerk</b>							
vuren 32x75mm	19,44	m1	0,070	21,65			74,73
vuren 32x50mm	19,44	m1	0,100	14,57			90,41
geschaafd en geploegd vuren 22x100mm	110,00	m1	0,100	152,07			581,07
<b>Totaal</b>	<b>10,00</b>	<b>m2</b>	<b>1,431</b>	<b>188,29</b>			<b>746,20</b>
<b>keramische wandtegel 200x200mm [glanzend], wit geglazuurd</b>	<b>45,30</b>	<b>m2</b>					
voorstrijkmiddel	4,53	lt	0,100	27,39			45,05
keramische wandtegel 200x200mm [glanzend], wit geglazuurd, niet vorstbestand [25st/m2]	45,30	m2	0,410	515,73			1.240,08
pastategellijm[ca. 1,3 kg/m²]	58,89	kg		50,41			50,41
voegmortel	18,12	kg	0,500	19,39			372,73
toeslag siertegelstrip	0,00	m1	1,000				
<b>Totaal</b>	<b>45,30</b>	<b>m2</b>	<b>0,620</b>	<b>612,92</b>			<b>1.708,27</b>
<b>TOTAAL BINNENWANDAFWERKINGEN</b>				<b>801,21</b>		<b>6.246,50</b>	<b>8.700,97</b>
<b>VLOERAFWERKINGEN</b>							
<b>zandcement dekvloer klasse D-30, dikte 30mm voor het plaatsen van wanden</b>	<b>238,00</b>	<b>m2</b>					
dekvloer klasse D-30, dikte 30mm	238,00	m2				1.439,90	1.439,90

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 12

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
meerprijs afdekken met folie	0,00	m2					
<b>Totaal</b>	<b>238,00</b>	<b>m2</b>				<b>1.439,90</b>	<b>1.439,90</b>
<b>zandcement dekvloer klasse D-30, dikte 70mm, t.p.v. badkamer</b>	<b>9,00</b>	<b>m2</b>					
dekvloer klasse D-30, dikte 70mm	9,00	m2				115,65	115,65
meerprijs afdekken met folie	9,00	m2				4,08	4,08
<b>Totaal</b>	<b>9,00</b>	<b>m2</b>				<b>119,73</b>	<b>119,73</b>
<b>zandcement dekvloer met slijtlaag klasse D-40, dikte 30mm</b>	<b>35,00</b>	<b>m2</b>					
<b>carborundum, t.p.v. garage</b>							
dekvloer met slijtlaag klasse D-40, dikte 30mm	35,00	m2				556,50	556,50
meerprijs afdekken met folie	0,00	m2					
<b>Totaal</b>	<b>35,00</b>	<b>m2</b>				<b>556,50</b>	<b>556,50</b>
<b>vloertegel 300x300mm, lichte kleur t.p.v. toilet en badkamer</b>	<b>10,50</b>	<b>m2</b>					
<b>ongeglazuurd, vorstbestand</b>							
voorstrijkmiddel	1,05	lt	0,100	6,35			10,44
poedertegellijm	26,25	kg		11,24			11,24
verbruik ca. 2-7kg/m <sup>2</sup>							
vloertegel 300x300mm, lichte kleur	10,50	m2	0,650	267,90			534,07
ongeglazuurd, vorstbestand [11st/m <sup>2</sup> ]							
voegmortel	10,50	kg	0,500	11,24			215,99
<b>Totaal</b>	<b>10,50</b>	<b>m2</b>	<b>1,160</b>	<b>296,72</b>			<b>771,74</b>
<b>gemêleerd bouclé objecttapijt, poolgewicht 670g/m2</b>	<b>145,00</b>	<b>m2</b>					
<b>burorolstoelvast</b>							
gemêleerd bouclé objecttapijt, poolgewicht 670g/m <sup>2</sup>	145,00	m2				3.045,00	3.045,00
burorolstoelvast							
<b>Totaal</b>	<b>145,00</b>	<b>m2</b>				<b>3.045,00</b>	<b>3.045,00</b>
<b>oprolbare mat schoonloop/schraaprubber-inlage, dikte 22mm profielafstand 5mm</b>	<b>1,50</b>	<b>m2</b>					
<b>toepassing: binnen en buiten</b>							
oprolbare mat schoonloop/schraaprubber-inlage, dikte 22mm profielafstand 5mm	1,50	m2	0,150	505,58			514,35
toepassing: binnen en buiten							
<b>Totaal</b>	<b>1,50</b>	<b>m2</b>	<b>0,150</b>	<b>505,58</b>			<b>514,35</b>
<b>22mm beuken parketvloer, gelakt</b>	<b>85,00</b>	<b>m2</b>					
22mm beuken parketvloer, gelakt	85,00	m2	0,350	5.662,55			6.822,80
<b>Totaal</b>	<b>85,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,350</b>	<b>5.662,55</b>			<b>6.822,80</b>
<b>natuursteen buitendeurdpel 1030x114x60mm</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
<b>doorlopende afwatering tpv voordeur en garage deur achterzijde</b>							
natuursteen buitendeurdpel 1030x114x60mm	2,00	st	1,000	81,60			159,60
mortel tbv natuursteen	0,00	m3		0,41			0,41
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>1,000</b>	<b>82,01</b>			<b>160,01</b>
<b>natuursteen buitendeurdpel 2400x114x60mm</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
<b>doorlopende afwatering tpv de pui</b>							
natuursteen buitendeurdpel 2400x114x60mm	2,00	st	1,500	159,20			276,20
mortel tbv natuursteen	0,01	m3		0,82			0,82
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>1,500</b>	<b>160,02</b>			<b>277,02</b>
<b>gegoten composiet binnendeurdpel 50x20mm, lichtgrijs</b>	<b>0,90</b>	<b>m1</b>					
gegoten composiet binnendeurdpel 50x20mm, lichtgrijs	0,90	m1	0,530	6,03			24,63
lijm tbv gegoten composiet [koker]	0,18	st		1,13			1,13
<b>Totaal</b>	<b>0,90</b>	<b>m1</b>	<b>0,530</b>	<b>7,16</b>			<b>25,77</b>
<b>gegoten composiet badceldorpel 80x80mm, lichtgrijs tpv de badkamer</b>	<b>0,90</b>	<b>m1</b>					
gegoten composiet badceldorpel 90x90mm, lichtgrijs	0,90	m1	0,500				17,55
lijm tbv gegoten composiet [koker]	0,18	st		0,99			0,99
<b>Totaal</b>	<b>0,90</b>	<b>m1</b>	<b>0,500</b>	<b>0,99</b>			<b>18,54</b>

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 13

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>meranti plint 12x55mm, blank gelakt</b>	<b>150,00</b>	<b>m1</b>					
meranti plint 12x55mm, blank gelakt	150,00	m1	0,100	213,91			798,91
<b>Totaal</b>	<b>150,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,100</b>	<b>213,91</b>			<b>798,91</b>
<b>TOTAAL VLOERAFWERKINGEN</b>				<b>6.928,94</b>		<b>5.161,13</b>	<b>14.550,27</b>
<b>PLAFONDAFWERKINGEN</b>							
<b>spackpleisterwerk op betonplafond</b>	<b>170,00</b>	<b>m2</b>					
voorbehandelen ondergrond	170,00	m2				765,00	765,00
spackpleisterwerk op betonplafond	170,00	m2				1.472,63	1.472,63
<b>Totaal</b>	<b>170,00</b>	<b>m2</b>				<b>2.237,63</b>	<b>2.237,63</b>
<b>TOTAAL PLAFONDAFWERKINGEN</b>						<b>2.237,63</b>	<b>2.237,63</b>
<b>DAKAFWERKINGEN</b>							
<b>app 2-laagse dakbedekking, volledig gekleefd [&lt;100m2] t.p.v. de garage</b>	<b>70,00</b>	<b>m2</b>					
primer [verbruik op beton 4l/m2]	17,50	m2	0,040	91,88		24,50	143,68
app dakbedekking, volledig gekleefd	70,00	m2	0,230	569,63			1.197,53
1-zijdig gemodificeerd gebitumineerde polyester mat	70,00	m2	0,230	330,75			958,65
aluminiumkiezelbak met grindtand 60x80mm	0,00	st	0,450				
zij-uitloop							
bladvanger [zij-uitloop]	0,00	st					
<b>Totaal</b>	<b>70,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,470</b>	<b>992,25</b>		<b>24,50</b>	<b>2.299,85</b>
<b>aluminium dakrandprofiel 60x45mm, blank geanodiseerd</b>	<b>47,00</b>	<b>m1</b>					
randstrook bitumen	47,00	m1	0,150	164,50			439,45
aluminiumdakrandprofiel, hoogte 60mm, inplakhoogte 45mm	47,00	m1	0,025	169,97			215,80
blank geanodiseerd	0,00	st	0,025				
aluminiumgelaste hoek 60x45mm, blank geanodiseerd	0,00	st	0,025				
<b>Totaal</b>	<b>47,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,175</b>	<b>334,47</b>			<b>655,25</b>
<b>pu mastiekschroot 10/10</b>	<b>38,00</b>	<b>m1</b>					
mastiekschroot polyurethaan	38,00	m1		41,80			41,80
<b>Totaal</b>	<b>38,00</b>	<b>m1</b>		<b>41,80</b>			<b>41,80</b>
<b>beginschubvorst</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
beginschubvorst	2,00	st	0,180	32,13			46,17
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>0,180</b>	<b>32,13</b>			<b>46,17</b>
<b>opnieuw verbeterde holle keramische dakpan, verglaasd gesmoord</b>	<b>110,00</b>	<b>m2</b>					
vuren panlat	330,00	m1	0,050	200,28			843,78
ovh keramische pan, verglaasd gesmoord	1.760,00	%	11,000	2.922,15			3.677,19
panhaak, dambordgewijs	880,00	st	0,005	288,75			460,35
opperen pannen	1,87	uu	1,000				72,93
ladderlift, incl. elektromotor 1300W/230V hefvermogen 150kg	2,20	dg			88,00		88,00
<b>Totaal</b>	<b>110,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,383</b>	<b>3.411,18</b>	<b>88,00</b>		<b>5.142,25</b>
<b>halfronde vorst [185mm], incl. begin- en eindvorst</b>	<b>5,30</b>	<b>m1</b>					
halfronde vorst [185mm]	15,90	st	0,400	113,53			361,57
halfronde begin-/eindvorst [185mm]	2,00	st	0,180	48,41			62,45
<b>Totaal</b>	<b>5,30</b>	<b>m1</b>	<b>1,268</b>	<b>161,93</b>			<b>424,01</b>
<b>schubvorst</b>	<b>60,00</b>	<b>st</b>					
schubvorst	60,00	st	0,400	428,40			1.364,40
<b>Totaal</b>	<b>60,00</b>	<b>st</b>	<b>0,400</b>	<b>428,40</b>			<b>1.364,40</b>
<b>dakdoorvoer incl. aansluiting Ø100mm</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
dakdoorvoer incl. aansluiting Ø100mm	1,00	st	0,200	63,08			70,88
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,200</b>	<b>63,08</b>			<b>70,88</b>
<b>kapje tbv dakdoorvoer</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
kapje tbv dakdoorvoer	1,00	st		22,64			22,64
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>		<b>22,64</b>			<b>22,64</b>

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 14

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>TOTAAL DAKAFWERKINGEN</b>				<b>5.487,88</b>	<b>88,00</b>	<b>24,50</b>	<b>10.067,25</b>
<b>WARMTE-OPWEKKING</b>							
<b>HR gaswandketel [7,6-28,5kW], 80 liter voorraad warmwater</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
<b>22 liter/minuut van 40°C</b>							
vulslangset5m	1,00	st	0,200	6,40			14,20
HR gaswandketel[7,6-28,5kW]	1,00	st	6,500	1.285,20			1.538,70
boiler [30kW], inhoud 80l	1,00	st	2,000	795,48			873,48
montagebeugel	1,00	st		25,75			25,75
reinigingsgereedschap	0,00	st					
propaanset	0,00	st					
geveldoorvoerset	0,00	st					
kogelkraan	1,00	st	0,334	8,44			21,47
inlaatcombinatie6 bar	1,00	st	0,500	15,00			34,50
overstortventiel	1,00	st	0,400	3,27			18,87
vul+aftapkraan, chroom	1,00	st		5,83			5,83
expansievat 18l, druk 1.0bar	1,00	st	1,500	24,87			83,37
montagebeugel	1,00	st		6,00			6,00
expansievat koppeling	1,00	st		9,60			9,60
kamerthermostaat, 2-draads	1,00	st		31,00			31,00
telefoonkabel 2 x 0,5 mm2 [rol 100m]	12,00	st		228,00			228,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>11,434</b>	<b>2.444,84</b>			<b>2.890,77</b>
<b>TOTAAL WARMTE-OPWEKKING</b>				<b>2.444,84</b>			<b>2.890,77</b>
<b>AFVOEREN</b>							
<b>pp hwa standleiding Ø80x1,5mm, grijs incl. beugel en verbindingsmof</b>	<b>23,50</b>	<b>m1</b>					
pp hwa buis Ø80x1,5mm, grijs [lengte 400mm]	58,75	st	0,100	211,59			440,71
thermisch verzinkte vastpuntbeugelØ80mm	23,50	st	0,080	99,38			172,70
pp bocht 45° Ø80mm, grijs	3,92	st		5,32			5,32
mof/verjongdspie-eind							
pp bocht 90° Ø80mm, grijs	0,00	st					
mof/verjongdspie-eind							
pp verbindingsmofØ80mm, grijs	47,00	st		54,41			54,41
<b>Totaal</b>	<b>23,50</b>	<b>m1</b>	<b>0,330</b>	<b>370,69</b>			<b>673,14</b>
<b>h.w.a. spuwers</b>	<b>3,00</b>	<b>st</b>					
spuwers	3,00	st		24,00			24,00
<b>Totaal</b>	<b>3,00</b>	<b>st</b>		<b>24,00</b>			<b>24,00</b>
<b>zinken bakgoot, breedte 370mm</b>	<b>25,80</b>	<b>m1</b>					
zinken bakgoot, breedte 370mm [lengte 3m]	8,51	st	0,360	202,29			321,83
expansieschot tbv bakgoot, breedte 370mm	25,80	st	0,120	49,28			170,02
kopschot tbv bakgoot, breedte 370mm	10,32	st	0,120	23,22			71,52
gootbeugel	51,60	st	0,150	82,04			383,90
<b>Totaal</b>	<b>25,80</b>	<b>m1</b>	<b>0,587</b>	<b>356,83</b>			<b>947,27</b>
<b>aluminium kiezelbak met grindtand 60x100mm [gesloten] [zij-uitloop]</b>	<b>4,00</b>	<b>st</b>					
<b>incl. bladvanger</b>							
aluminiumkiezelbak met grindtand60x100mm [gesloten]	4,00	st	0,150	70,40			93,80
zij-uitloop							
bladvanger[zij-uitloop]	4,00	st	0,150	8,12			31,52
<b>Totaal</b>	<b>4,00</b>	<b>st</b>	<b>0,300</b>	<b>78,52</b>			<b>125,32</b>
<b>pp standleiding Ø110mm</b>	<b>9,00</b>	<b>m1</b>					
pp standleidingbuis Ø110x2,7mm, zwart	9,00	m1	0,390	105,50			242,39
ophangbeugelØ110mm	6,00	st		5,06			5,06
<b>Totaal</b>	<b>9,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,390</b>	<b>110,55</b>			<b>247,44</b>
<b>pe verzamelleiding Ø75mm incl. toeslag hulpstukken</b>	<b>25,00</b>	<b>m1</b>					
pe afvoerbuiss Ø75x3,0mm, zwart	25,00	m1	0,290	80,85			363,60
toeslag-minutenhulpstukken	2,93	st	1,000				114,08
toeslag-materiaalhulpstukken	66,25	E..		69,23			69,23

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 15

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>Totaal</b>	<b>25,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,407</b>	<b>150,08</b>			<b>546,91</b>
<b>pe verzamelleiding Ø110mm incl. toeslag hulpstukken</b>	<b>1,50</b>	<b>m1</b>					
pe afvoerbuis Ø110x3,5mm, zwart	1,50	m1	0,390	8,32			31,13
toeslag-minuten hulpstukken	0,20	st	1,000				7,61
toeslag-materiaal hulpstukken	6,30	E..		6,58			6,58
<b>Totaal</b>	<b>1,50</b>	<b>m1</b>	<b>0,520</b>	<b>14,90</b>			<b>45,32</b>
<b>pe standleiding Ø110mm</b>	<b>9,00</b>	<b>m1</b>					
pe afvoerbuis Ø110x3,5mm, zwart	9,00	m1	0,390	48,15			185,04
universele montagebeugel Ø110mm	6,00	st		11,17			11,17
<b>Totaal</b>	<b>9,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,390</b>	<b>59,32</b>			<b>196,21</b>
<b>TOTAAL AFVOEREN</b>				<b>1.164,89</b>			<b>2.805,61</b>
<b>WATER</b>							
<b>wicu koperen waterleiding Ø22mm gefreesd in steen</b>	<b>56,00</b>	<b>m1</b>					
sleuf frezen tbv leidingen 22-30mm	56,00	m1				520,94	520,94
wicubuis Ø22mm [rol 25m]	2,24	st	1,300	284,59			398,16
<b>Totaal</b>	<b>56,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,052</b>	<b>284,59</b>		<b>520,94</b>	<b>919,10</b>
<b>messaging stopkraan met aftap Ø22mm [capillair x koppeling]</b>	<b>7,00</b>	<b>st</b>					
stopkraan Ø22mm [capillair x koppeling]	7,00	st	0,420	88,55			203,21
aftapper messaging 1/4"	7,00	st	0,084	10,64			33,44
<b>Totaal</b>	<b>7,00</b>	<b>st</b>	<b>0,504</b>	<b>99,19</b>			<b>236,65</b>
<b>watermeter 12m3/h</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
watermeter 12m3/h	1,00	st	1,500	90,00			148,50
draadkoppeling 1 1/4"	2,00	st		18,00			18,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>1,500</b>	<b>108,00</b>			<b>166,50</b>
<b>TOTAAL WATER</b>				<b>491,78</b>		<b>520,94</b>	<b>1.322,25</b>
<b>GASSEN</b>							
<b>polyetheenbuis Ø20mm</b>	<b>20,00</b>	<b>m1</b>					
polyetheenbuis PE25 20x2,2 6ATO	20,00	m1	0,200	18,00			174,31
<b>Totaal</b>	<b>20,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,200</b>	<b>18,00</b>			<b>174,31</b>
<b>kogelafsluiter 1/2"</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
kogelafsluiter 1/2"	1,00	st	0,750	4,62			33,87
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,750</b>	<b>4,62</b>			<b>33,87</b>
<b>kogelkraan 1/2"</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
kogelkraan 1/2"	1,00	st	0,635	5,56			30,31
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,635</b>	<b>5,56</b>			<b>30,31</b>
<b>gasdrukregelaar 1/2" 200/30 mbar</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
gasdrukregelaar 1/2" recht 200/30 mbar	1,00	st	0,468	36,50			54,74
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,468</b>	<b>36,50</b>			<b>54,74</b>
<b>eenpijpsgasmeter G6-DN20</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
eenpijps-gasmeter G6-DN20	1,00	st	0,380	131,00			145,82
ophangbeugel tbv eenpijpsaansluiting	1,00	st		8,00			8,00
aansluitstuk tbv eenpijpsgasmeter	1,00	st		17,00			17,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,380</b>	<b>156,00</b>			<b>170,82</b>
<b>TOTAAL GASSEN</b>				<b>220,68</b>			<b>464,05</b>
<b>WARMTE DISTRIBUTIE</b>							
<b>paneelradiator 1050x450mm</b>	<b>10,00</b>	<b>st</b>					
paneelradiator 1050x450mm	10,00	st	1,950	1.044,32			1.804,82

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 16

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
J-beugel, hoogte 450mm [2 stuks]	10,00	set		50,10			50,10
ontluchter	10,00	st		10,60			10,60
handbedienderadiatorafsluiter	10,00	st	0,500	168,70			363,70
<b>Totaal</b>	<b>10,00</b>	<b>st</b>	<b>2,450</b>	<b>1.273,72</b>			<b>2.229,22</b>
<b>designradiator 1120x1500mm</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
designradiator	1,00	st	0,700	535,00			562,30
Beugels	1,00	st		5,00			5,00
ontluchter	1,00	st		1,06			1,06
handbedienderadiator afsluiter	1,00	st	0,500	16,87			36,37
Herz onderblok 1 pijps euroconus	1,00	st		19,25			19,25
Thermostaat element	1,00	st	0,450	13,60			31,15
kopp. euroconus x 15mm knel	1,00	st		2,95			2,95
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>1,650</b>	<b>593,73</b>			<b>658,08</b>
<b>cv buis, diameter 15mm</b>	<b>110,00</b>	<b>m1</b>					
cv buis Ø15mm [lengte 6m]	18,37	st	0,200	73,85			217,13
minuten toeslag op hulpstukken	110,00	m1	0,017				71,64
materiaal-toeslag hulpstukken	275,00	E..		275,00			275,00
<b>Totaal</b>	<b>110,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,050</b>	<b>348,85</b>			<b>563,78</b>
<b>TOTAAL WARMTE DISTRIBUTIE</b>				<b>2.216,30</b>			<b>3.451,08</b>
<b>LUCHTBEHANDELING</b>							
<b>toiletventilator [230V], 90m3/uur</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
toiletventilator[230V], 90m3/uur	1,00	st	1,500	80,00			138,50
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>1,500</b>	<b>80,00</b>			<b>138,50</b>
<b>badkamerventilator met hygrostaat [230V], 100m3/uur</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
badkamerventilator met hygrostaat [230V], 100m3/uur	1,00	st	2,000	125,03			203,03
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>2,000</b>	<b>125,03</b>			<b>203,03</b>
<b>TOTAAL LUCHTBEHANDELING</b>				<b>205,03</b>			<b>341,53</b>
<b>ELEKTROTECHNISCHE VOORZIENING</b>							
<b>aarddraad geïsoleerd 10mm2, in buisleiding opbouw</b>	<b>6,00</b>	<b>m1</b>					
kunststof buis Ø19mm, lengte 4m	1,50	st		6,29			6,29
aanbrengen buis op beton/steen Ø16-Ø19mm	6,00	m1	0,250				58,50
pvc sok 19 mm [48 stuks]	0,38	st		2,55			2,55
druksadel 16-19 mm, doos 50 st	0,36	st		6,87			6,87
VD, groen/geel 10 mm2 [rol 100m]	0,06	st	4,000	9,06			18,42
<b>Totaal</b>	<b>6,00</b>	<b>m1</b>	<b>0,290</b>	<b>24,77</b>			<b>92,63</b>
<b>aardingsmat (krimpnet) aanbrengen</b>	<b>10,00</b>	<b>m2</b>					
aardingsmat verzinkt [25m]	0,80	st	0,500	119,48			135,08
perskabelmof 6mm2	10,00	st	0,100	3,20			42,20
<b>Totaal</b>	<b>10,00</b>	<b>m2</b>	<b>0,140</b>	<b>122,68</b>			<b>177,28</b>
<b>TOTAAL ELEKTROTECHNISCHE VOORZIENING</b>				<b>147,45</b>			<b>269,91</b>
<b>KRACHTSTROOM</b>							
<b>elektra woonkamer, vloeroppervlak &gt;50m2</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
sleuf frezen tbv leidingen 5/8"	15,00	m1				69,75	69,75
kunststof buis Ø16mm, lengte 4m	7,50	st		20,55			20,55
aanbrengen buis in metselwand Ø16-Ø19	15,00	m1	0,100				58,50
aanbrengen buis ingestort Ø16-Ø19	15,00	m1	0,100				58,50
pvc sok 16 mm [48 stuks]	0,14	st		0,50			0,50
sleufkeg [200 stuks]	0,07	st		1,40			1,40
centraaldoos HAF 165A 8 x 5/8"	2,00	st		3,84			3,84
inbouwdoos 40mm diepmodel 5/8"	7,00	st		10,36			10,36
afdekplaat, universeel	2,00	st		0,96			0,96
VD, zwart 1,5 mm2 [rol 100m]	0,15	st	1,000	1,50			7,35
VD, blauw 2,5 mm2 [rol 100m]	0,30	st	1,000	4,80			16,50

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 17

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
VD, bruin 2,5 mm2 [rol 100m]	0,30	st	1,000	4,80			16,50
lasklem 5-voudig [100 stuks]	0,12	st	5,000	1,88			25,28
serieschakelaar	1,00	st	0,250	7,49			17,24
eendelige afdekplaat	1,00	st		3,34			3,34
inzetplaat 2-delig	1,00	st		3,38			3,38
WCD+A opbouw 2-voudig	7,00	st	0,250	36,97			105,22
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>6,350</b>	<b>101,77</b>		<b>69,75</b>	<b>419,17</b>
<b>elektra slaapkamer, vloeroppervlak &gt;10m2</b>	<b>4,00</b>	<b>st</b>					
sleuf frezen tbv leidingen 5/8"	28,00	m1				130,20	130,20
kunststof buis Ø16mm, lengte 4m	12,00	st		32,88			32,88
aanbrengen buis in metselwand Ø16-Ø19	28,00	m1	0,100				109,20
aanbrengen buis ingestort Ø16-Ø19	20,00	m1	0,100				78,00
pvc sok 16 mm [48 stuks]	0,03	st		0,11			0,11
sleufkeg [200 stuks]	0,12	st		2,40			2,40
centraaldoos HAF 165A 8 x 5/8"	4,00	st		7,68			7,68
inbouwdoos 40mm diepmodel 5/8"	12,00	st		17,76			17,76
afdekplaat, universeel	4,00	st		1,92			1,92
VD, zwart 1,5 mm2 [rol 100m]	0,56	st	1,000	5,60			27,44
VD, blauw 2,5 mm2 [rol 100m]	0,56	st	1,000	8,96			30,80
VD, bruin 2,5 mm2 [rol 100m]	0,56	st	1,000	8,96			30,80
lasklem 5-voudig [100 stuks]	0,16	st	5,000	2,50			33,70
1-polige wisselschakelaar	4,00	st	0,250	19,28			58,28
wissel-trekschakelaar	4,00	st	0,250	72,32			111,32
eendelige afdekplaat	4,00	st		13,36			13,36
inzetplaat	4,00	st		7,64			7,64
WCD+A opbouw 2-voudig	12,00	st	0,250	63,38			180,38
<b>Totaal</b>	<b>4,00</b>	<b>st</b>	<b>3,070</b>	<b>264,76</b>		<b>130,20</b>	<b>873,88</b>
<b>elektra keuken, uitgebreid</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
sleuf frezen tbv leidingen 5/8"	22,00	m1				102,30	102,30
kunststof buis Ø16mm, lengte 4m	7,50	st		20,55			20,55
aanbrengen buis in metselwand Ø16-Ø19	22,00	m1	0,100				85,80
aanbrengen buis ingestort Ø16-Ø19	8,00	m1	0,100				31,20
pvc sok 16 mm [48 stuks]	0,14	st		0,50			0,50
sleufkeg [200 stuks]	0,03	st		0,50			0,50
centraaldoos HAF 165A 8 x 5/8"	1,00	st		1,92			1,92
inbouwdoos 40mm diepmodel 5/8"	9,00	st		13,32			13,32
afdekplaat, universeel	1,00	st		0,48			0,48
VD, zwart 1,5 mm2 [rol 100m]	0,16	st	1,000	1,60			7,84
VD, blauw 2,5 mm2 [rol 100m]	0,30	st	1,000	4,80			16,50
VD, bruin 2,5 mm2 [rol 100m]	0,30	st	1,000	4,80			16,50
VD, groen/geel 2,5 mm2 [rol 100m]	0,30	st	1,000	4,80			16,50
lasklem 5-voudig [100 stuks]	0,08	st	5,000	1,25			16,85
1-polige wisselschakelaar	2,00	st	0,250	9,64			29,14
eendelige afdekplaat	2,00	st		6,68			6,68
inzetplaat	2,00	st		3,82			3,82
WCD+A opbouw 2-voudig	7,00	st	0,250	36,97			105,22
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>6,710</b>	<b>111,64</b>		<b>102,30</b>	<b>475,63</b>
<b>elektra badkamer</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
sleuf frezen tbv leidingen 5/8"	10,00	m1				46,50	46,50
kunststof buis Ø16mm, lengte 4m	4,00	st		10,96			10,96
aanbrengen buis in metselwand Ø16-Ø19	10,00	m1	0,100				39,00
aanbrengen buis ingestort Ø16-Ø19	6,00	m1	0,100				23,40
pvc sok 16 mm [48 stuks]	0,06	st		0,21			0,21
sleufkeg [200 stuks]	0,04	st		0,80			0,80
centraaldoos HAF 165A 8 x 5/8"	2,00	st		3,84			3,84
inbouwdoos 40mm diepmodel 5/8"	3,00	st		4,44			4,44
afdekplaat, universeel	2,00	st		0,96			0,96
VD, zwart 1,5 mm2 [rol 100m]	0,06	st	1,000	0,60			2,94
VD, blauw 2,5 mm2 [rol 100m]	0,10	st	1,000	1,60			5,50
VD, bruin 2,5 mm2 [rol 100m]	0,06	st	1,000	0,96			3,30
VD, groen/geel 2,5 mm2 [rol 100m]	0,06	st	1,000	0,96			3,30
lasklem 5-voudig [100 stuks]	0,04	st	5,000	0,63			8,43
koperdraad, vertind zacht 6mm2 [rol 90m]	0,13	st		4,14			4,14
aanbrengen koperdraad 6mm2	12,00	m1	0,100				46,80
2-polige badkamer-trekschakelaar	1,00	st	0,250	19,64			29,39
aardrail 6x6+1x25mm	1,00	st	0,200	2,35			10,15
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>3,730</b>	<b>52,09</b>		<b>46,50</b>	<b>244,06</b>

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 18

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>elektra hal/gang</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
sleuf frezen tbv leidingen 5/8"	10,00	m1				46,50	46,50
kunststof buis Ø16mm, lengte 4m	4,00	st		10,96			10,96
aanbrengen buis in metselwand Ø16-Ø19	10,00	m1	0,100				39,00
aanbrengen buis ingestort Ø16-Ø19	6,00	m1	0,100				23,40
pvc sok 16 mm [48 stuks]	0,10	st		0,36			0,36
sleufkeg [200 stuks]	0,04	st		0,80			0,80
centraaldoos HAF 165A 8 x 5/8"	1,00	st		1,92			1,92
inbouwdoos 40mm diepmodel 5/8"	2,00	st		2,96			2,96
afdekplaat, universeel	1,00	st		0,48			0,48
VD, zwart 1,5 mm2 [rol 100m]	0,16	st	1,000	1,60			7,84
VD, blauw 2,5 mm2 [rol 100m]	0,08	st	1,000	1,28			4,40
VD, bruin 2,5 mm2 [rol 100m]	0,08	st	1,000	1,28			4,40
lasklem 5-voudig [100 stuks]	0,04	st	5,000	0,63			8,43
1-polige wisselschakelaar	1,00	st	0,250	4,82			14,57
wissel-trekschakelaar	1,00	st	0,250	18,08			27,83
eendelige afdekplaat	1,00	st		3,34			3,34
inzetplaat	1,00	st		1,91			1,91
WCD inbouw enkelvoudig	2,00	st	0,250	6,66			26,16
combischakelaar + wcd wissel	1,00	st	0,350	16,14			29,79
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>3,470</b>	<b>73,21</b>		<b>46,50</b>	<b>255,04</b>
<b>elektra garage</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
sleuf frezen tbv leidingen 5/8"	10,00	m1				46,51	46,51
kunststof buis Ø16mm, lengte 4m	4,00	st		10,96			10,96
aanbrengen buis in metselwand Ø16-Ø19	10,00	m1	0,100				39,00
aanbrengen buis ingestort Ø16-Ø19	6,00	m1	0,100				23,40
pvc sok 16 mm [48 stuks]	0,10	st		0,36			0,36
sleufkeg [200 stuks]	0,04	st		0,80			0,80
centraaldoos HAF 165A 8 x 5/8"	1,00	st		1,92			1,92
inbouwdoos 40mm diepmodel 5/8"	2,00	st		2,96			2,96
afdekplaat, universeel	1,00	st		0,48			0,48
VD, zwart 1,5 mm2 [rol 100m]	0,16	st	1,000	1,60			7,84
VD, blauw 2,5 mm2 [rol 100m]	0,08	st	1,000	1,28			4,40
VD, bruin 2,5 mm2 [rol 100m]	0,08	st	1,000	1,28			4,40
lasklem 5-voudig [100 stuks]	0,04	st	5,000	0,63			8,43
1-polige wisselschakelaar	1,00	st	0,250	4,82			14,57
wissel-trekschakelaar	1,00	st	0,250	18,08			27,83
eendelige afdekplaat	1,00	st		3,34			3,34
inzetplaat	1,00	st		1,91			1,91
WCD inbouw enkelvoudig	2,00	st	0,250	6,66			26,16
combischakelaar + wcd wissel	1,00	st	0,350	16,14			29,79
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>3,470</b>	<b>73,21</b>		<b>46,51</b>	<b>255,06</b>
<b>elektra zolder</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
sleuf frezen tbv leidingen 5/8"	4,00	m1				18,60	18,60
kunststof buis Ø16mm, lengte 4m	2,50	st		6,85			6,85
aanbrengen buis in metselwand Ø16-Ø19	4,00	m1	0,100				15,60
aanbrengen buis in systeemwand Ø16-Ø19	6,00	m1	0,100				23,40
pvc sok 16 mm [48 stuks]	0,06	st		0,21			0,21
sleufkeg [200 stuks]	0,01	st		0,20			0,20
centraaldoos HAF 165A 8 x 5/8"	1,00	st		1,92			1,92
inbouwdoos 40mm diepmodel 5/8"	3,00	st		4,44			4,44
afdekplaat, universeel	1,00	st		0,48			0,48
VD, zwart 1,5 mm2 [rol 100m]	0,06	st	1,000	0,60			2,94
VD, blauw 2,5 mm2 [rol 100m]	0,10	st	1,000	1,60			5,50
VD, bruin 2,5 mm2 [rol 100m]	0,10	st	1,000	1,60			5,50
lasklem 5-voudig [100 stuks]	0,04	st	5,000	0,63			8,43
1-polige wisselschakelaar	2,00	st	0,250	9,64			29,14
eendelige afdekplaat	2,00	st		6,68			6,68
inzetplaat	2,00	st		3,82			3,82
WCD+A opbouw 2-voudig	4,00	st	0,250	21,13			60,13
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>2,960</b>	<b>59,80</b>		<b>18,60</b>	<b>193,84</b>
<b>6-groepenverdeler [1-fase], met beltransformator</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
6-groepenverdeler [220x330mm] met beltransformator	1,00	st	3,500	472,60			609,10
meterbord 417/2	1,00	st	0,500	30,52			50,02
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>4,000</b>	<b>503,12</b>			<b>659,12</b>

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 19

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>TOTAAL KRACHTSTROOM</b>				<b>1.239,60</b>		<b>460,36</b>	<b>3.375,80</b>
<b>BEVEILIGING</b>							
<b>optische rookmelder met backup</b>	<b>4,00</b>	<b>st</b>					
optische rookmelder, koppelbaar [litiumbackup]	4,00	st	0,200	169,53			200,73
<b>Totaal</b>	<b>4,00</b>	<b>st</b>	<b>0,200</b>	<b>169,53</b>			<b>200,73</b>
<b>TOTAAL BEVEILIGING</b>				<b>169,53</b>			<b>200,73</b>
<b>VASTE SANITAIRE VOORZIENINGEN</b>							
<b>wandcloset [tbv inbouwreservoir], wit</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
hoekstopkraan 3/8", chroom	2,00	st	0,007	9,28			9,82
wandcloset, wit	2,00	st	1,500	296,54			413,54
closetzitting	2,00	st	0,200	67,84			83,44
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>1,707</b>	<b>373,66</b>			<b>506,80</b>
<b>zelfdragend closet-element 1120x500mm</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
<b>[frontbediening] met dubbele gipsplaatafwerking</b>							
groene gipsplaat, breedte 1200mm, dikte 12,5mm	3,92	m2	0,325	21,96			71,65
zelfdragend wc-element met frameconstructie, incl. wateraansluiting 1/2"	2,00	st	0,600	408,57			455,37
geluidsisolatieset	2,00	st		19,79			19,79
bedieningsplaat, frontbediening	2,00	st		67,28			67,28
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>1,237</b>	<b>517,60</b>			<b>614,09</b>
<b>kunststof douchebak 900x900x50mm, incl. mengkraan</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
<b>inbouwhoogte 170-260mm</b>							
kunststof vlakke douchebak 900x900x50mm, inbouwhoogte 170-260mm	1,00	st	2,000	329,35			407,35
bakpoten	1,00	set		47,19			47,19
douchemengkraan 1/2"	1,00	st	0,300	53,85			65,55
muurplaatkoppeling	2,00	st	0,100	16,84			24,64
douchebak plugsifon 1, 1/2"x40	1,00	st	0,150	5,31			11,16
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>2,650</b>	<b>452,53</b>			<b>555,88</b>
<b>kunststof hoekbad 1550x1050x450mm [inhoud ca.150l.],</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
<b>incl mengkraan en paneel</b>							
<b>inbouwhoogte 600mm</b>							
badplug/badoverloop	1,00	st		17,97			17,97
wandanker [3 stuks]	1,00	set		14,68			14,68
wandprofiel 3300mm	1,00	st		23,14			23,14
kunststof hoekbad [150l.] 1550x1050x450mm, inbouwhoogte 600mm	1,00	st	3,500	1.286,57			1.423,07
incl. voorgeonteerd onderstel							
kunststof paneel, incl. onderstel 1400x1400mm	1,00	st		614,39			614,39
badmengkraan 1/2"	1,00	st	0,300	72,15			83,85
muurplaatkoppeling	2,00	st	0,100	16,84			24,64
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>4,000</b>	<b>2.045,74</b>			<b>2.201,74</b>
<b>keramische wastafelcombinatie 600x400mm, muurbuis</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
<b>incl. toiletkraan</b>							
hoekstopkraan 3/8", chroom	1,00	st	0,007	4,64			4,91
keramische wastafel 600x400mm	1,00	st	1,250	87,74			136,49
bevestigingsset wastafel M10x110 [2 set]	1,00	set		1,54			1,54
universele aansluitbuis 300mm chroom	1,00	st		1,62			1,62
bekersifon 5/4+muurbuis chroom	1,00	st	0,500	10,05			29,55
afvoerplug 5/4 met rooster	1,00	st		4,30			4,30
eengats toiletkraan	1,00	st	0,350	34,05			47,70
wastafelspiegel 570x400mm	1,00	st	0,330	11,00			23,87
spiegelklemmen vernikkeld [4 set]	1,00	set		0,95			0,95
pvc planchet 500x130mm	1,00	st	0,200	10,12			17,92
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>2,637</b>	<b>166,01</b>			<b>268,85</b>
<b>hoekfontein 440x385mm, vloerbuis</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 20

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
hoekstopkraan 3/8", chroom	1,00	st	0,007	4,64			4,91
hoekfontein 440x385mm, wit	1,00	st	1,800	74,00			144,20
bevestigingsset wastafel M10x110 [2 set]	1,00	set		1,54			1,54
universele aansluitbuis 300mm	1,00	st		8,62			8,62
plugbekersifon 5/4x32	1,00	st	0,500	4,39			23,89
vloerbuis 40x220x680	1,00	st		5,18			5,18
eengats toiletkraan	1,00	st	0,350	34,05			47,70
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>2,657</b>	<b>132,42</b>			<b>236,04</b>
<b>wastafelspiegel 570x400mm</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
wastafelspiegel 570x400mm	1,00	st	0,330	11,00			23,87
spiegelklemmen vernikkeld [4 set]	1,00	set		0,95			0,95
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,330</b>	<b>11,95</b>			<b>24,82</b>
<b>keramische planchet, breedte 600mm, wit</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
keramische planchet, breedte 600mm, wit	1,00	st	0,250	57,78			67,53
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,250</b>	<b>57,78</b>			<b>67,53</b>
<b>rvs toiletrolhouder enkelvoudig, opbouw</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
rvs toiletrolhouder enkelvoudig, opbouw	2,00	st	0,120	17,01			26,37
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>0,120</b>	<b>17,01</b>			<b>26,37</b>
<b>rvs toiletborstelhouder</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
rvs toiletborstelhouder	2,00	st		20,09			20,09
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>		<b>20,09</b>			<b>20,09</b>
<b>zeepbakje met afvoer</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>					
zeepbakje met afvoer	2,00	st	0,100	5,65			13,45
<b>Totaal</b>	<b>2,00</b>	<b>st</b>	<b>0,100</b>	<b>5,65</b>			<b>13,45</b>
<b>glashouder met tandeborstelhouder verchroomd</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
glashouder met tandeborstelhouder verchroomd	1,00	st	0,120	2,28			6,96
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,120</b>	<b>2,28</b>			<b>6,96</b>
<b>handdoekring Ø200mm</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>					
handdoekring Ø200mm	1,00	st	0,100	8,51			12,41
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>	<b>0,100</b>	<b>8,51</b>			<b>12,41</b>
<b>TOTAAL VASTE SANITAIRE VOORZIENINGEN</b>				<b>3.811,23</b>			<b>4.555,03</b>
<b>STELPOSTEN</b>							
<b>stelpost binnenschilderwerk. trappen, , trapeuningen, kozijnen, deuren, plinten en kantelaaf.</b>	<b>1,00</b>	<b>STP</b>					
stelpost binnenschilderwerk	1,00	pst		4.000,00			4.000,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>STP</b>		<b>4.000,00</b>			<b>4.000,00</b>
<b>stelpost buitenschilderwerk. boeidelen, kozijnen, draaiende delen, roeden en deuren</b>	<b>1,00</b>	<b>STP</b>					
stelpost schilderwerk	1,00	pst		3.500,00			3.500,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>STP</b>		<b>3.500,00</b>			<b>3.500,00</b>
<b>stelpost keuken voorzieningen</b>	<b>1,00</b>	<b>STP</b>					
stelpost keukenvoorzieningen	1,00	pst		16.500,00			16.500,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>STP</b>		<b>16.500,00</b>			<b>16.500,00</b>
<b>aanleg tuinvoorzieningen</b>	<b>1,00</b>	<b>STP</b>					
stelpost keukenvoorzieningen	1,00	pst		5.000,00			5.000,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>STP</b>		<b>5.000,00</b>			<b>5.000,00</b>
<b>TOTAAL STELPOSTEN</b>				<b>29.000,00</b>			<b>29.000,00</b>
<b>ONVOORZIENE KOSTEN</b>							
<b>onvoorziene kostenpost bij de realisatie van het bouwwerk.</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					
onvoorziene post	1,00	pst				2.000,00	2.000,00
<b>Totaal</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>				<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>

ACW063701

11-12-2009

**Bedrijfs  
logo****Voorbeeld begroting  
01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 21

Omschrijving	Aantal	1h	Norm	Materiaal	Materieel	Oa	Bedrag
<b>TOTAAL ONVOORZIENE KOSTEN</b>						<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>

tel: 071-5191950

email: info@archidat.nl

**Voorbeeld begroting**  
**01102009 Luxe vrijstaande woning**

Bedragen in euro's

Pagina 22

Manuren: 1.713,96 a EUR 39,00		
Loon (L):		66.844,51
Materiaal:		110.000,15
Materieel:		2.693,76
Hoofdaanneming (HA):		179.538,41
Onderaanneming (OA):		33.024,35
		212.562,76
Algemene bouwplaatskosten (BPK): 7,00 % over (HA + OA)		14.879,39
Verlet (V): 0,14 % over (L)		93,58
Algemene bedrijfskosten (AK): 4,00 % over (HA+ V)		7.185,28
A.K. over Onderaanneming: 3,50 % over (OA)		1.155,85
Totale kostprijs (KP):		235.876,87
Renteverlies (RV): 0,20 % over (KP)		471,75
Risico (RI): 4,50 % over (KP+ RV)		10.635,69
Winst (W): 5,00 % over (KP+ RV+ RI)		12.349,22
C.A.R. verzekering (CAR): 1,65 % over (KP+ RV+ RI+ W)		4.279,00
Totale kostprijs:		263.612,53
Stelposten:		29.000,00
Begrotingsom excl. BTW:	EUR	292.612,53
BTW: 19,00 %	EUR	55.596,38
Begrotingsom incl. BTW:	EUR	348.208,91