



PROJECT: Eengezinswoningen XXX te Breda  
OPDRACHTGEVER: Woonstichting XXX  
ARCHITECT: Rienks Architecten  
CONSTRUCTEUR: Constructie adviesbureau XXX  
INSTALLATIE-ADVISEUR: Installatie-adviseur XXX  
KOSTENADVISEUR: Bouwplus

CALCULATIE: DO-begroting o.b.v. NL-SfB elementenmethode  
PEILDATUM: 1 december 2011

VERSIE: **DEFINITIEF**

**Beschikbaar gestelde gegevens:**

- \* Tekeningen architect Definitief Ontwerp D-001, D-002, D-050, D-101 t/m D-103, D-200 t/m D-203, D-300, D-350, D-400 en D-950 d.d. 31-10-2011;
- \* Tekeningen constructeur 2 t/m 5 d.d. 17-10-2011;
- \* Materiaallijst architect d.d. 18-11-2011;
- \* Sonderingsrapport d.d. 31-10-2011;
- \* Rapport Bouwfysica Technisch Adviesburo d.d. 10-11-2011.

**Werkzaamheden derden:**

- \* Bouwrijp maken terrein;
- \* Openbare bestrating;
- \* Aansluiting op het openbaar riool;
- \* Dienstleiding t.b.v. aansluiting waterleiding, gas en elektra;
- \* Dienstleiding telefooninstallatie;
- \* Terreinrichtingen en afwerkingen buiten de kavels.

**Uitgangspunten:**

- \* EPC = 0,60
- \* Rc gevel = 4,71 m<sup>2</sup> K/W;
- \* Rc vloer = 3,0 m<sup>2</sup> K/W;
- \* Rc dak = 6,0 m<sup>2</sup> K/W;
- \* U-waarde raam+kozijn: 1,50 W/m<sup>2</sup>K (toepassing HR++ buitenbeglazing U= 1,1);
- \* toepassing douche wtw
- \* toepassing Intergas HRE 28/24 of HRE 36/30 ketel > beg.gr. vloerverwarming, overig conventoren
- \* ventilatiesysteem middels Duco Tronic CO2 systeem
- \* geen zonwering voorzien
- \* geen afscheidingen tussen de woningen onderling voorzien
- \* geen vervuilde grond aanwezig
- \* geen grondverbetering nodig
- \* wapeningshoeveelheden niet opgegeven door constructeur, aannames in begroting



## 0, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>00</b>	<b>ALGEMENE VOORZIENINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>14.259,76</b>	-	<b>14.259,76</b>
<b>00.11</b>	<b>KENGETALLEN WONINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>14.259,76</b>	-	<b>14.259,76</b>
	* Bruto m2 / m3 bepalingen geheel gebouw excl. buitenbergingen	<b>3.168,84</b>	<b>m2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	* Bruto m2	3.168,84	m2	-	-	-	-	-	-	-
	- Bruto m2 BVO	3.168,84	m2	-	-	-	-	-	-	-
	* Aantal woningen	<b>20,00</b>	<b>st</b>	-	-	-	-	-	-	-
	* Woningen/appartementen stuks	20,00	st	-	-	-	-	-	-	-
	- Aantal woningen	20,00	st	-	-	-	-	-	-	-
	* Kophoeveelheden en Vormfactoren	-		-	-	-	-	-	-	-
	* Kophoeveelheden en Vormfactoren	-		-	-	-	-	-	-	-
	- <b>KOPHOEVEELHEDEN</b>	-		-	-	-	-	-	-	-
	- Bruto inhoud	8.584,79	BI	-	-	-	-	-	-	-
	- Bruto bebouwd oppervlak	1.082,86	BBO	-	-	-	-	-	-	-
	- Bruto gevel oppervlak	1.648,63	BGO	-	-	-	-	-	-	-
	- Bruto dak oppervlak	1.398,29	BDO	-	-	-	-	-	-	-
	- <b>VORMFACTOREN</b>	-		-	-	-	-	-	-	-
	- factor Bruto inhoud / Bruto vloeroppervlak	-	2,71	-	-	-	-	-	-	-
	- factor Bruto bebouwd oppervlak / Bruto vloeroppervlak	-	0,34	-	-	-	-	-	-	-
	- factor Bruto gevel oppervlak / Bruto vloeroppervlak	-	0,52	-	-	-	-	-	-	-
	- factor Bruto dakoppervlak / Bruto vloeroppervlak	-	0,44	-	-	-	-	-	-	-
	* <b>Bouwkundige voorzieningen installaties</b>	<b>3.168,84</b>	<b>m2</b>	-	-	-	-	<b>14.259,76</b>	<b>4,5</b>	<b>14.259,76</b>
	* Bouwkundige voorzieningen t.b.v. installaties	3.168,84	m2	-	-	-	-	14.259,76	4,5	14.259,76
	- Diverse sparingen/voorzieningen e.d.	3.168,84	m2	-	-	-	4,50	14.259,76	4,5	14.259,76
0	HOOFDSTUK 0 TOTAAL	-		-	-	-	-	14.259,76	-	14.259,76


**1, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>11</b>	<b>BODEMVOORZIENINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>148,14</b>		<b>1.240,53</b>		<b>16.647,77</b>	<b>-</b>	<b>23.295,68</b>
<b>11.10</b>	<b>GROND</b>	<b>20,00 WOM</b>		<b>148,14</b>		<b>1.240,53</b>		<b>-</b>	<b>332,4</b>	<b>6.647,91</b>
	<b>* Bouwraam</b>	<b>299,68 m1</b>		<b>68,92</b>		<b>448,32</b>		<b>-</b>	<b>9,9</b>	<b>2.964,14</b>
	* Bouwraam uitzetten+onderhouden+verwijderen	299,68 m1		68,92		448,32		-	9,9	2.964,14
	- Bouwplank 22x125, incl. piketten	299,68 m1	0,15	44,95	1,50	448,32	-	-	7,0	2.089,07
	- Bouwraam onderhouden	299,68 m1	0,03	8,99	-	-	-	-	1,1	328,15
	- Bouwraam verwijderen	299,68 m1	0,05	14,98	-	-	-	-	1,8	546,92
	<b>* Maatvoering gebouw compleet</b>	<b>3.168,84 m2</b>		<b>79,22</b>		<b>792,21</b>		<b>-</b>	<b>1,2</b>	<b>3.683,77</b>
	* Maatvoering en uitzetten van woningen	3.168,84 m2		79,22		792,21		-	1,2	3.683,77
	- Uitzetten en maatvoering	3.168,84 m2	0,03	79,22	0,25	792,21	-	-	1,2	3.683,77
<b>11.11</b>	<b>GROND, ONTGRAVINGEN</b>	<b>20,00 WOM</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>10.100,02</b>	<b>505,0</b>	<b>10.100,02</b>
	<b>* Grond ontgraven uit oppervlak, machinaal</b>	<b>1.511,76 m3</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>4.157,35</b>	<b>2,7</b>	<b>4.157,35</b>
	* Grond ontgraven uit oppervlak, machinaal	1.511,76 m3		-		-		4.157,35	2,7	4.157,35
	- Grond (zand) ontgraven uit oppervlak, machinaal	1.511,76 m3	-	-	-	-	2,75	4.157,35	2,7	4.157,35
	<b>* Grond afvoeren</b>	<b>1.080,48 m3</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>5.942,67</b>	<b>5,5</b>	<b>5.942,67</b>
	* Grond afvoeren 2-5 km (onvervuild)	1.080,48 m3		-		-		5.942,67	5,5	5.942,67
	- Grond afvoeren 2-5 km (onvervuild)	1.080,48 m3	-	-	-	-	5,50	5.942,67	5,5	5.942,67
<b>11.12</b>	<b>GROND, AANVULLINGEN</b>	<b>20,00 WOM</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>6.547,75</b>	<b>327,4</b>	<b>6.547,75</b>
	<b>* Grondaanvulling langs gevel</b>	<b>431,28 m3</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>1.401,66</b>	<b>3,3</b>	<b>1.401,66</b>
	* Grond aanvullen tegen gevel	431,28 m3		-		-		1.401,66	3,3	1.401,66
	- Aanvulling rondom buitenzijde fundatie	431,28 m3	-	-	-	-	3,25	1.401,66	3,3	1.401,66
	<b>* Bodemafsluiting</b>	<b>1.082,86 m2</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>3.248,58</b>	<b>3,0</b>	<b>3.248,58</b>
	* Bodemafsluiting	1.082,86 m2		-		-		3.248,58	3,0	3.248,58
	- Bodemafsluiting, zand d= 100mm	1.082,86 m2	-	-	-	-	3,00	3.248,58	3,0	3.248,58
	<b>* Teelaarde aanvoeren en aanbrengen (tbv tuinen)</b>	<b>105,42 m3</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>1.897,51</b>	<b>18,0</b>	<b>1.897,51</b>
	* Teelaarde verwerken in oppervlakte	105,42 m3		-		-		1.897,51	18,0	1.897,51
	- Teelaarde verwerken in oppervlakte 100mm	105,42 m3	-	-	-	-	18,00	1.897,51	18,0	1.897,51
<b>13</b>	<b>VLOEREN OP GRONDSLAC</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>78,73</b>		<b>1.909,41</b>		<b>1.852,03</b>	<b>-</b>	<b>6.635,05</b>
<b>13.20</b>	<b>CONSTRUCTIEF</b>	<b>20,00 WOM</b>		<b>78,73</b>		<b>1.909,41</b>		<b>1.852,03</b>	<b>331,8</b>	<b>6.635,05</b>
	<b>* Vloer op zand d= 150mm, BERGINGEN</b>	<b>115,20 m2</b>		<b>78,73</b>		<b>1.909,41</b>		<b>1.852,03</b>	<b>57,6</b>	<b>6.635,05</b>
	* Werkvloeren	5,76 m3		37,64		415,02		-	310,6	1.788,88
	- Egaliseren ondergrond	115,20 m2	0,05	5,76	-	-	-	-	1,8	210,24
	- Randbaddingen werkvloer	146,00 m1	0,10	14,60	0,15	21,90	-	-	3,8	554,80
	- Grindbeton, sterkteklasse C12/15	6,05 m3	-	-	65,00	393,12	-	-	65,0	393,12
	- Verwerken beton in werkvloeren	5,76 m3	3,00	17,28	-	-	-	-	109,5	630,72

**VERVOLG****1, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	* Wapening in vloeren (WAPENING 80KG/M3)	1.382,40	kg		-		23,04		1.727,44	1,3	1.750,48
	- Betonstaal net, Feb 500 HKN (80kg/m3)	1.382,40	kg	-	-	-	-	1,10	1.520,64	1,1	1.520,64
	- Vlechtdraad 6 kg/1000kg	8,29	kg	-	-	-	-	1,10	9,12	1,1	9,12
	- Hulpwapening 3%	41,47	kg	-	-	-	-	1,10	45,62	1,1	45,62
	- Supporten, 1,2 m1 / m2	138,24	m1	-	-	-	-	1,10	152,06	1,1	152,06
	- Betonblokjes / afstandhouders	576,00	st	-	-	0,04	23,04	-	-	-	23,04
	* Beton in vloeren	17,28	m3		11,23		1.281,48		-	97,9	1.691,45
	- Grindbeton, sterkteklasse C20/25	17,80	m3	-	-	72,00	1.281,48	-	-	72,0	1.281,48
	- Verwerken beton in vloeren met hoge wapeningsdichtheid	17,28	m3	0,65	11,23	-	-	-	-	23,7	409,97
	* Randbekisting h= 150mm	146,00	m1		29,86		189,87		-	8,8	1.279,65
	- Randbekisting, plaatmateriaal	146,00	m1	0,20	29,20	1,10	160,60	e	-	8,4	1.226,40
	- Bekistingsolie 0,15 l/m2	3,29	ltr	-	-	1,20	3,94	-	-	1,2	3,94
	- Draadnagels per m2	21,90	m2	-	-	0,15	3,30	-	-	0,2	3,30
	- Beton bijwerken, (repareren)	21,90	m2	0,03	0,66	1,01	22,03	-	-	2,1	46,01
	* Pomp: storten van vloer	17,80	m3		-		-		124,59	7,0	124,59
	- Pompkosten t.b.v. keldervloer	17,80	m3	-	-	-	-	7,00	124,59	7,0	124,59
<b>16</b>	<b>FUNDERINGSCONSTRUCTIES</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		<b>1.090,65</b>		<b>19.201,93</b>		<b>15.164,09</b>	<b>-</b>	<b>74.175,45</b>
<b>16.12</b>	<b>VOETEN EN BALKEN, FUNDATIEBALKEN</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>1.066,64</b>		<b>15.880,38</b>		<b>12.313,56</b>	<b>3.356,3</b>	<b>67.126,86</b>
	* Funderingsbalken 350x500mm wapening 80 kg/m3 TBV WONINGEN	163,53	m1		239,16		3.609,69		2.815,35	92,7	15.154,48
	* Werkvloeren	2,86	m3		52,74		244,43		-	758,1	2.169,38
	- Egaliseren ondergrond	57,24	m2	0,10	5,72	-	-	-	-	3,7	208,91
	- Randbaddingen werkvloer	327,06	m1	0,10	32,71	0,15	49,06	-	-	3,8	1.242,83
	- Grindbeton, sterkteklasse C12/15	3,01	m3	-	-	65,00	195,37	-	-	65,0	195,37
	- Verwerken beton in werkvloeren	2,86	m3	5,00	14,31	-	-	-	-	182,5	522,27
	* Bekisting t.b.v. funderingsbalken	163,53	m2		163,53		1.198,82		-	43,8	7.167,67
	- Bekisting funderingsbalk	163,53	m2	1,00	163,53	7,00	1.144,71	e	-	43,5	7.113,56
	- Bekistingsolie 0,15 l/m2	24,53	ltr	-	-	1,20	29,44	-	-	1,2	29,44
	- Draadnagels per m2	163,53	m2	-	-	0,15	24,67	-	-	0,2	24,67
	* Wapening in fundering	2.289,42	kg		-		44,15		2.609,02	1,2	2.653,17
	- Betonstaal in staven, FeB 500 HWL	2.289,42	kg	-	-	-	-	1,10	2.518,36	1,1	2.518,36
	- Hulpwapening 3%	68,68	kg	-	-	-	-	1,10	75,55	1,1	75,55
	- Vlechtdraad 6 kg/1000kg	13,74	kg	-	-	-	-	1,10	15,11	1,1	15,11
	- Betonblokjes / afstandhouders	1.103,83	st	-	-	0,04	44,15	-	-	-	44,15
	* Beton in fundering	28,62	m3		22,89		2.122,29		-	103,4	2.957,93
	- Grindbeton, sterkteklasse C20/25	29,48	m3	-	-	72,00	2.122,29	-	-	72,0	2.122,29
	- Verwerken beton in fundering	28,62	m3	0,80	22,89	-	-	-	-	29,2	835,64
	* Pompkosten	29,48	m3		-		-		206,33	7,0	206,33
	- Verpompen beton	29,48	m3	-	-	-	-	7,00	206,33	7,0	206,33


**VERVOLG**

1, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Funderingsbalken 425x500mm wapening 80 kg/m3 TBV WONINGEN (ALLEEN TYPE 4)</b>	<b>4,84</b>	<b>m1</b>		<b>7,35</b>		<b>121,61</b>		<b>101,19</b>	<b>101,5</b>	<b>491,10</b>
	* Werkvloeren	0,10	m3		1,69		8,47		-	681,4	70,08
	- Egaliseren ondergrond	2,06	m2	0,10	0,21		-		-	3,7	7,51
	- Randbaddingen werkvloer	9,68	m1	0,10	0,97	0,15	1,45		-	3,8	36,78
	- Grindbeton, sterkteklasse C12/15	0,11	m3		-	65,00	7,02		-	65,0	7,02
	- Verwerken beton in werkvloeren	0,10	m3	5,00	0,51		-		-	182,5	18,77
	* Bekisting t.b.v. funderingsbalken	4,84	m2		4,84		35,48		-	43,8	212,14
	- Bekisting funderingsbalk	4,84	m2	1,00	4,84	7,00	33,88 e		-	43,5	210,54
	- Bekistingsolie 0,15 l/m2	0,73	ltr		-	1,20	0,87		-	1,2	0,87
	- Draadnagels per m2	4,84	m2		-	0,15	0,73		-	0,2	0,73
	* Wapening in fundering	82,28	kg		-		1,38		93,77	1,2	95,15
	- Betonstaal in staven, FeB 500 HWL	82,28	kg		-		-	1,10	90,51	1,1	90,51
	- Hulpwapening 3%	2,47	kg		-		-	1,10	2,72	1,1	2,72
	- Vlecht draad 6 kg/1000kg	0,49	kg		-		-	1,10	0,54	1,1	0,54
	- Betonblokjes / afstandhouders	34,49	st		-	0,04	1,38		-	-	1,38
	* Beton in fundering	1,03	m3		0,82		76,28		-	103,4	106,31
	- Grindbeton, sterkteklasse C20/25	1,06	m3		-	72,00	76,28		-	72,0	76,28
	- Verwerken beton in fundering	1,03	m3	0,80	0,82		-		-	29,2	30,03
	* Pompkosten	1,06	m3		-		-		7,42	7,0	7,42
	- Verpompen beton	1,06	m3		-		-	7,00	7,42	7,0	7,42
	<b>* Funderingsbalken 400x500mm wapening 80 kg/m3 TBV WONINGEN</b>	<b>270,80</b>	<b>m1</b>		<b>406,20</b>		<b>6.528,41</b>		<b>5.328,15</b>	<b>98,5</b>	<b>26.682,86</b>
	* Werkvloeren	5,42	m3		92,07		450,88		-	703,8	3.811,51
	- Egaliseren ondergrond	108,32	m2	0,10	10,83		-		-	3,7	395,37
	- Randbaddingen werkvloer	541,60	m1	0,10	54,16	0,15	81,24		-	3,8	2.058,08
	- Grindbeton, sterkteklasse C12/15	5,69	m3		-	65,00	369,64		-	65,0	369,64
	- Verwerken beton in werkvloeren	5,42	m3	5,00	27,08		-		-	182,5	988,42
	* Bekisting t.b.v. funderingsbalken	270,80	m2		270,80		1.985,20		-	43,8	11.869,40
	- Bekisting funderingsbalk	270,80	m2	1,00	270,80	7,00	1.895,60 e		-	43,5	11.779,80
	- Bekistingsolie 0,15 l/m2	40,62	ltr		-	1,20	48,74		-	1,2	48,74
	- Draadnagels per m2	270,80	m2		-	0,15	40,86		-	0,2	40,86
	* Wapening in fundering	4.332,80	kg		-		75,82		4.937,66	1,2	5.013,48
	- Betonstaal in staven, FeB 500 HWL	4.332,80	kg		-		-	1,10	4.766,08	1,1	4.766,08
	- Hulpwapening 3%	129,98	kg		-		-	1,10	142,98	1,1	142,98
	- Vlecht draad 6 kg/1000kg	26,00	kg		-		-	1,10	28,60	1,1	28,60
	- Betonblokjes / afstandhouders	1.895,60	st		-	0,04	75,82		-	-	75,82


**VERVOLG**
**1, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	* Beton in fundering	54,16	m3	-	43,33	-	4.016,51	-	-	103,4	5.597,98
	- Grindbeton, sterkteklasse C20/25	55,78	m3	-	-	72,00	4.016,51	-	-	72,0	4.016,51
	- Verwerken beton in fundering	54,16	m3	0,80	43,33	-	-	-	-	29,2	1.581,47
	* Pompkosten	55,78	m3	-	-	-	-	-	390,49	7,0	390,49
	- Verpompen beton	55,78	m3	-	-	-	-	7,00	390,49	7,0	390,49
	<b>* Funderingsbalk 300x400mm wapening 80 kg/m3 TBV BAKSTEEN TUINMUREN</b>	<b>200,66</b>	<b>m1</b>		<b>240,99</b>		<b>3.272,37</b>		<b>2.368,90</b>	<b>71,9</b>	<b>14.437,69</b>
	* Werkvloeren	3,01	m3	-	61,20	-	265,63	-	-	830,4	2.499,53
	- Egaliseren ondergrond	60,20	m2	0,10	6,02	-	-	-	-	3,7	219,73
	- Randbaddingen werkvloer	401,33	m1	0,10	40,13	0,15	60,20	-	-	3,8	1.525,05
	- Grindbeton, sterkteklasse C12/15	3,16	m3	-	-	65,00	205,43	-	-	65,0	205,43
	- Verwerken beton in werkvloeren	3,01	m3	5,00	15,05	-	-	-	-	182,5	549,32
	* Bekisting t.b.v. funderingsbalken	160,53	m2	-	160,53	-	1.176,84	-	-	43,8	7.036,23
	- Bekisting funderingsbalk	160,53	m2	1,00	160,53	7,00	1.123,72 e	-	-	43,5	6.983,11
	- Bekistingsolie 0,15 l/m2	24,08	ltr	-	-	1,20	28,90	-	-	1,2	28,90
	- Draadnagels per m2	160,53	m2	-	-	0,15	24,22	-	-	0,2	24,22
	* Wapening in fundering	1.926,37	kg	-	-	-	44,15	-	2.195,29	1,2	2.239,44
	- Betonstaal in staven, FeB 500 HWL	1.926,37	kg	-	-	-	-	1,10	2.119,01	1,1	2.119,01
	- Hulpwapening 3%	57,79	kg	-	-	-	-	1,10	63,57	1,1	63,57
	- Vlecht draad 6 kg/1000kg	11,56	kg	-	-	-	-	1,10	12,71	1,1	12,71
	- Betonblokjes / afstandhouders	1.103,65	st	-	-	0,04	44,15	-	-	-	44,15
	* Beton in fundering	24,08	m3	-	19,26	-	1.785,75	-	-	103,4	2.488,88
	- Grindbeton, sterkteklasse C20/25	24,80	m3	-	-	72,00	1.785,75	-	-	72,0	1.785,75
	- Verwerken beton in fundering	24,08	m3	0,80	19,26	-	-	-	-	29,2	703,13
	* Pompkosten	24,80	m3	-	-	-	-	-	173,61	7,0	173,61
	- Verpompen beton	24,80	m3	-	-	-	-	7,00	173,61	7,0	173,61
	<b>* Funderingsbalk 300x400mm wapening 80 kg/m3 TBV BERGINGEN</b>	<b>144,00</b>	<b>m1</b>		<b>172,94</b>		<b>2.348,30</b>		<b>1.699,97</b>	<b>71,9</b>	<b>10.360,73</b>
	* Werkvloeren	2,16	m3	-	43,92	-	190,62	-	-	830,4	1.793,70
	- Egaliseren ondergrond	43,20	m2	0,10	4,32	-	-	-	-	3,7	157,68
	- Randbaddingen werkvloer	288,00	m1	0,10	28,80	0,15	43,20	-	-	3,8	1.094,40
	- Grindbeton, sterkteklasse C12/15	2,27	m3	-	-	65,00	147,42	-	-	65,0	147,42
	- Verwerken beton in werkvloeren	2,16	m3	5,00	10,80	-	-	-	-	182,5	394,20
	* Bekisting t.b.v. funderingsbalken	115,20	m2	-	115,20	-	844,52	-	-	43,8	5.049,32
	- Bekisting funderingsbalk	115,20	m2	1,00	115,20	7,00	806,40 e	-	-	43,5	5.011,20
	- Bekistingsolie 0,15 l/m2	17,28	ltr	-	-	1,20	20,74	-	-	1,2	20,74
	- Draadnagels per m2	115,20	m2	-	-	0,15	17,38	-	-	0,2	17,38


**VERVOLG**
**1, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	* Wapening in fundering	1.382,40	kg	-	-	-	31,68	-	1.575,38	1,2	1.607,06
	- Betonstaal in staven, FeB 500 HWL	1.382,40	kg	-	-	-	-	1,10	1.520,64	1,1	1.520,64
	- Hulpwapening 3%	41,47	kg	-	-	-	-	1,10	45,62	1,1	45,62
	- Vlechtdraad 6 kg/1000kg	8,29	kg	-	-	-	-	1,10	9,12	1,1	9,12
	- Betonblokjes / afstandhouders	792,00	st	-	-	0,04	31,68	-	-	-	31,68
	* Beton in fundering	17,28	m3	-	13,82	-	1.281,48	-	-	103,4	1.786,06
	- Grindbeton, sterkteklasse C20/25	17,80	m3	-	-	72,00	1.281,48	-	-	72,0	1.281,48
	- Verwerken beton in fundering	17,28	m3	0,80	13,82	-	-	-	-	29,2	504,58
	* Pompkosten	17,80	m3	-	-	-	-	-	124,59	7,0	124,59
	- Verpompen beton	17,80	m3	-	-	-	-	7,00	124,59	7,0	124,59
<b>16.14</b>	<b>VOETEN EN BALKEN, GEVELWANDEN</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>24,01</b>		<b>3.321,55</b>		<b>2.850,53</b>	<b>352,4</b>	<b>7.048,59</b>
	* Metselwerk, kzst. vuilwerk, lijmblok 100mm	<b>97,45</b>	<b>m2</b>		<b>24,01</b>		<b>3.321,55</b>		<b>2.850,53</b>	<b>72,3</b>	<b>7.048,59</b>
	<b>Funderingsmetselwerk (onder gevelmetselwerk rondom) DETAIL 1</b>										
	* Lijmblok L 100/198	97,45	m2	-	24,01	-	1.811,01	-	2.436,35	52,6	5.123,87
	- Kalkzandsteen L100/198 (11,4 st/m2) incl. 4% verlies	1,15	dzd	-	-	1.270,00	1.460,45	-	-	1.270,0	1.460,45
	- Lijmwerk L100	97,45	m2	-	-	-	-	25,00	2.436,35	25,0	2.436,35
	- Stellen profielen	36,94	st	0,65	24,01	1,50	55,42	-	-	25,2	931,93
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 3,5 kg/m2 incl. 10% verlies	376,46	kg	-	-	0,78	295,14	-	-	0,8	295,14
	* XPS isolatie onder maaiveld	97,45	m2	-	-	-	1.510,54	-	414,18	19,8	1.924,72
	- XPS-isolatie 80mm	97,45	m2	-	-	15,50	1.510,54	4,25	414,18	19,8	1.924,72
<b>17</b>	<b>PAALFUNDERINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		<b>44,70</b>		<b>36,95</b>		<b>33.596,76</b>	<b>-</b>	<b>35.265,27</b>
<b>17.21</b>	<b>GEHEID, DRAGENDE PALEN</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>44,70</b>		<b>36,95</b>		<b>33.596,76</b>	<b>1.763,3</b>	<b>35.265,27</b>
	* Monolitische betonnen palen, 180x180	<b>50,00</b>	<b>st</b>		<b>15,00</b>		<b>12,40</b>		<b>5.290,00</b>	<b>117,0</b>	<b>5.849,90</b>
	* Monolitische betonnen palen, 180x180mm	50,00	st	-	15,00	-	12,40	-	4.950,00	110,2	5.509,90
	- Heien betonnen palen, 180x180 mm	550,00	m1	-	-	-	-	9,00	4.950,00	9,0	4.950,00
	- Heipiketten	50,00	st	0,05	2,50	0,25	12,40	-	-	2,1	103,65
	- Hulp bij heiwerk	50,00	st	0,15	7,50	-	-	-	-	5,5	273,75
	- Afschrijven afhakhoogte	50,00	st	0,10	5,00	-	-	-	-	3,7	182,50
	* Snellen+afv. beton. paalkop 180x180	50,00	st	-	-	-	-	-	340,00	6,8	340,00
	- Snellen + afvoeren betonnen paalkoppen 180x180	50,00	st	-	-	-	-	6,80	340,00	6,8	340,00



**VERVOLG****1, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Monolitische betonnen palen, 220x220</b>	<b>8,00</b>	<b>st</b>		<b>2,40</b>		<b>1,98</b>		<b>1.094,40</b>	<b>148,0</b>	<b>1.183,98</b>
	* Monolitische betonnen palen, 220x220mm	8,00	st		2,40		1,98		1.038,40	141,0	1.127,98
	- Heien betonnen palen, 220x220 mm	88,00	m1	-	-	-	-	11,80	1.038,40	11,8	1.038,40
	- Heipiketten	8,00	st	0,05	0,40	0,25	1,98	-	-	2,1	16,58
	- Hulp bij heiwerk	8,00	st	0,15	1,20	-	-	-	-	5,5	43,80
	- Afschrijven afhakhoogte	8,00	st	0,10	0,80	-	-	-	-	3,7	29,20
	* Snellen+afv. beton. paalkop 220x220	8,00	st		-		-		56,00	7,0	56,00
	- Snellen + afvoeren betonnen paalkoppen 220x220	8,00	st	-	-	-	-	7,00	56,00	7,0	56,00
	<b>* Monolitische betonnen palen, 250x250</b>	<b>10,00</b>	<b>st</b>		<b>3,00</b>		<b>2,48</b>		<b>2.155,88</b>	<b>226,8</b>	<b>2.267,86</b>
	* Monolitische betonnen palen, 250x250mm	10,00	st		3,00		2,48		2.072,38	218,4	2.184,36
	- Heien betonnen palen, 250x250 mm	147,50	m1	-	-	-	-	14,05	2.072,38	14,1	2.072,38
	- Heipiketten	10,00	st	0,05	0,50	0,25	2,48	-	-	2,1	20,73
	- Hulp bij heiwerk	10,00	st	0,15	1,50	-	-	-	-	5,5	54,75
	- Afschrijven afhakhoogte	10,00	st	0,10	1,00	-	-	-	-	3,7	36,50
	* Snellen+afv. beton. paalkop 250x250	10,00	st		-		-		83,50	8,4	83,50
	- Snellen + afvoeren betonnen paalkoppen 250x250	10,00	st	-	-	-	-	8,35	83,50	8,4	83,50
	<b>* Monolitische betonnen palen, 290x290</b>	<b>81,00</b>	<b>st</b>		<b>24,30</b>		<b>20,09</b>		<b>22.556,48</b>	<b>289,7</b>	<b>23.463,53</b>
	* Monolitische betonnen palen, 290x290mm	81,00	st		24,30		20,09		21.624,98	278,2	22.532,03
	- Heien betonnen palen, 290x290mm	1.194,75	m1	-	-	-	-	18,10	21.624,98	18,1	21.624,98
	- Heipiketten	81,00	st	0,05	4,05	0,25	20,09	-	-	2,1	167,92
	- Hulp bij heiwerk	81,00	st	0,15	12,15	-	-	-	-	5,5	443,48
	- Afschrijven afhakhoogte	81,00	st	0,10	8,10	-	-	-	-	3,7	295,65
	* Snellen+afv. beton. paalkop 290x290	81,00	st		-		-		931,50	11,5	931,50
	- Snellen + afvoeren betonnen paalkoppen 290x290	81,00	st	-	-	-	-	11,50	931,50	11,5	931,50
	<b>* Algemeen, heistelling</b>	<b>20,00</b>	<b>won</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>2.500,00</b>	<b>125,0</b>	<b>2.500,00</b>
	* Heistellingen, aan- en afvoer, t/m 40 ton	1,00	pst		-		-		2.500,00	-	2.500,00
	- Aan- en afvoer heistelling t/m 40 ton	1,00	pst	-	-	-	-	2.500,00	2.500,00	-	2.500,00
1	HOOFDSTUK 1 TOTAAL	-			1.362,22		17.168,49		67.260,65	-	139.371,45



## 2, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>21</b>	<b>BUITENWANDEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>826,57</b>		<b>107.873,36</b>		<b>137.575,97</b>	<b>-</b>	<b>275.618,99</b>
<b>21.00</b>	<b>ALGEMEEN / SLOOPWERK</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>-</b>		<b>10.866,68</b>		<b>14.488,91</b>	<b>1.267,8</b>	<b>25.355,59</b>
	<b>* Steigerwerk</b>	<b>1.811,11 m2</b>		<b>-</b>		<b>10.866,68</b>		<b>14.488,91</b>	<b>14,0</b>	<b>25.355,59</b>
	* Steigerwerk, enkel	1.811,11 m2		-		10.866,68		14.488,91	14,0	25.355,59
	- De/monteren systeemsteiger, enkel	1.811,11 m2	-	-	-	-	8,00	14.488,91	8,0	14.488,91
	- Huur steiger /m2	1.811,11 m2	-	-	6,00	10.866,68 e	-	-	6,0	10.866,68
<b>21.10</b>	<b>NIET CONSTRUCTIEF, ALGEMEEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>25,77</b>		<b>1.205,50</b>		<b>-</b>	<b>107,3</b>	<b>2.145,96</b>
	<b>* DPC folie</b>	<b>275,32 m1</b>		<b>13,77</b>		<b>638,30</b>		<b>-</b>	<b>4,1</b>	<b>1.140,76</b>
	* DPC folie	275,32 m1		13,77		638,30		-	4,1	1.140,76
	- DPC folie fundering	165,19 m2	-	-	3,86	638,30	-	-	3,9	638,30
	- Aanbrengen vochtkeringsstroken	275,32 m1	0,05	13,77	-	-	-	-	1,8	502,46
	<b>* Vloerventilatiekoker</b>	<b>80,00 st</b>		<b>12,00</b>		<b>567,20</b>		<b>-</b>	<b>12,6</b>	<b>1.005,20</b>
	<b>Aanname 4 stuks per woning</b>									
	* Z-vormig ventilatierooster muisdicht	80,00 st		12,00		567,20		-	12,6	1.005,20
	- Z-vormige ventilatierooster muisdicht Ubbink VloerVent incl. muurrooster 105x50	80,00 st	-	-	7,09	567,20	-	-	7,1	567,20
	- Aanbrengen ventilatierooster compleet	80,00 st	0,15	12,00	-	-	-	-	5,5	438,00
<b>21.12</b>	<b>NIET CONSTRUCTIEF, BUITENSPOUWBLAD</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>559,00</b>		<b>79.703,22</b>		<b>102.844,34</b>	<b>10.147,6</b>	<b>202.951,06</b>
	<b>* Baksteen wf 1 zijde schoon GEVELS</b>	<b>993,53 m2</b>		<b>431,60</b>		<b>37.151,68</b>		<b>56.372,22</b>	<b>110,0</b>	<b>109.277,30</b>
	* Metselwerk wild verband, 1 z-schoonz	993,53 m2		431,60		37.151,68		48.285,66	101,8	101.190,74
	- Baksteen gevelsteen waalformaat (Aberson 5N200mix) (87st/m2)	86,44 duiz	-	-	393,00	33.969,85	-	-	393,0	33.969,85
	- Metselwerk, 1 zijde schoon, wildverband stootvoegloos (81st/m2)	80,48 duiz	-	-	-	-	600,00	48.285,66	600,0	48.285,66
	- Pointmasteren / doorstijken	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Stellen profielen (incl. t.b.v. negge)	664,00 st	0,65	431,60	-	-	-	-	23,7	15.753,40
	- Metselprofielen	664,00 st	-	-	1,50	996,00 e	-	-	1,5	996,00
	- Metselspecie, prefab	19,87 m3	-	-	110,00	2.185,83	-	-	110,0	2.185,83
	<b>* Voegwerk, waalformaat</b>	<b>993,53 m2</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	- Voegmortel, kleur donkergrijs	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Toeslag rollagen</b>	<b>35,88 m1</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>430,56</b>	<b>12,0</b>	<b>430,56</b>
	- Toeslag rollagen, tpv uitbouw hoekwoning	35,88 m1	-	-	-	-	12,00	430,56	12,0	430,56
	<b>* Toeslag rollagen</b>	<b>638,00 m1</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>7.656,00</b>	<b>12,0</b>	<b>7.656,00</b>
	- Toeslag negge metselwerk	638,00 m1	-	-	-	-	12,00	7.656,00	12,0	7.656,00


**VERVOLG**
**2, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Gevelisolatie achter baksteen / onder maaiveld</b>	<b>993,53 m2</b>		<b>-</b>		<b>15.926,16</b>		<b>4.222,51</b>	<b>20,3</b>	<b>20.148,67</b>
	* Isolatie, minerale wol	993,53 m2		-		15.926,16		4.222,51	20,3	20.148,67
	- Leveren Isover Mupan Ultra XS d= 138mm (Rc= 4,75)	993,53 m2	-	-	15,25	15.151,36	-	-	15,2	15.151,36
	- Verwerken isolatie	993,53 m2	-	-	-	-	4,25	4.222,51	4,2	4.222,51
	- Spouwankers met hol d= 4mm (6 st/m2)	5.960,00 st	-	-	0,08	476,80	-	-	0,1	476,80
	- Isolatiezettingen d= 60mm	5.960,00 st	-	-	0,05	298,00	-	-	0,1	298,00
	<b>* Baksteen wf 2 zijden schoon TUINMUREN h= divers</b>	<b>123,55 m2</b>		<b>62,40</b>		<b>9.136,55</b>		<b>14.153,95</b>	<b>206,9</b>	<b>25.568,10</b>
	* Metselwerk wild verband, 2 z-schoonz	123,55 m2		62,40		9.136,55		12.009,50	189,6	23.423,65
	- Baksteen gevelsteen waalformaat (Aberson 5N200mix) (174st/m2)	21,50 duiz	-	-	393,00	8.448,91	-	-	393,0	8.448,91
	- Metselwerk, 2 zijden schoon, wildverband stootvoegloos (162st/m2) steens	20,02 duiz	-	-	-	-	600,00	12.009,50	600,0	12.009,50
	- Pointmasteren / doorstijken	20,02 incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Stellen profielen	96,00 st	0,65	62,40	-	-	-	-	23,7	2.277,60
	- Metselprofielen	96,00 st	-	-	1,50	144,00	e	-	1,5	144,00
	- Metselspecie, prefab	4,94 m3	-	-	110,00	543,64	-	-	110,0	543,64
	* Voegwerk, waalformaat	247,11 m2		-		-		-	-	-
	- Voegwerk, pointmasteren	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	* Toeslag rollaag	178,70 m1		-		-		2.144,45	12,0	2.144,45
	- Toeslag rollaag	178,70 m1	-	-	-	-	12,00	2.144,45	12,0	2.144,45
	<b>* Baksteen wf 2 zijden schoon BERGINGEN (incl. tussenmuur)</b>	<b>462,48 m2</b>		<b>65,00</b>		<b>17.488,83</b>		<b>28.095,66</b>	<b>103,7</b>	<b>47.956,99</b>
	* Metselwerk wild verband, 2 z-schoonz	462,48 m2		65,00		17.488,83		28.095,66	103,7	47.956,99
	- Baksteen gevelsteen waalformaat (Aberson 5N200mix) (87st/m2)	40,24 duiz	-	-	393,00	15.812,65	-	-	393,0	15.812,65
	- Metselwerk, 2 zijden schoon, wildverband (81st/m2)	37,46 duiz	-	-	-	-	750,00	28.095,66	750,0	28.095,66
	- Pointmasteren / doorstijken	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Stellen profielen	100,00 st	0,65	65,00	-	-	-	-	23,7	2.372,50
	- Metselprofielen	100,00 st	-	-	1,50	150,00	e	-	1,5	150,00
	- Metselspecie, prefab	13,87 m3	-	-	110,00	1.526,18	-	-	110,0	1.526,18
	* Voegwerk, waalformaat	924,96 m2		-		-		-	-	-
	- Voegmortel, kleur donkergrijs	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>21.22</b>	<b>CONSTRUCTIEF, BINNENSPOUWBLAD</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>241,80</b>		<b>16.097,96</b>		<b>20.242,72</b>	<b>-</b>	<b>45.166,38</b>


**VERVOLG**
**2, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Lijmblok L 100/198 vuilwerk</b>	<b>597,01 m2</b>		<b>210,60</b>		<b>11.199,15</b>		<b>14.925,30</b>	<b>56,6</b>	<b>33.811,35</b>
	* Lijmblok L 100/198	597,01 m2		210,60		11.199,15		14.925,30	56,6	33.811,35
	- Kalkzandsteen L100/198 (11,4 st/m2) incl. 4% verlies	7,08 dzd	-	-	1.270,00	8.989,28	-	-	1.270,0	8.989,28
	- Lijmwerk L100	597,01 m2	-	-	-	-	25,00	14.925,30	25,0	14.925,30
	- Stellen profielen	324,00 st	0,65	210,60	1,50	486,00 e	-	-	25,2	8.172,90
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 3,5 kg/m2 incl. 10% verlies	2.298,50 kg	-	-	0,75	1.723,87	-	-	0,7	1.723,87
	<b>* Lijmblok L 120/198 vuilwerk</b>	<b>204,52 m2</b>		<b>31,20</b>		<b>4.898,81</b>		<b>5.317,42</b>	<b>55,5</b>	<b>11.355,03</b>
	* Lijmblok L 120/198	204,52 m2		31,20		4.898,81		5.317,42	55,5	11.355,03
	- Kalkzandsteen L120/198 (16,7 st/m2) incl. 4% verlies	3,55 dzd	-	-	1.126,00	4.000,05	-	-	1.126,0	4.000,05
	- Lijmwerk L120	204,52 m2	-	-	-	-	26,00	5.317,42	26,0	5.317,42
	- Stellen profielen	48,00 st	0,65	31,20	1,50	72,00 e	-	-	25,2	1.210,80
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 4,9 kg/m2 incl. 10% verlies	1.102,34 kg	-	-	0,75	826,76	-	-	0,8	826,76
<b>22</b>	<b>BINNENWANDEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>115,70</b>		<b>46.152,53</b>		<b>76.306,53</b>	<b>-</b>	<b>126.097,52</b>
<b>22.11</b>	<b>NIET CONSTRUCTIEF, MASSIEVE WANDEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>37.270,58</b>	<b>1.834,3</b>	<b>36.685,99</b>
	<b>* Gipsblokken GIBO GNL 70 tpv woningen</b>	<b>632,97 m2</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>16.773,71</b>	<b>26,5</b>	<b>16.773,71</b>
	* Gipsblokken GNL 70	632,97 m2		-		-		16.773,71	26,5	16.773,71
	- Gipsblokken GNL 70 incl. opperen, stelwerk, freeswerk e.d.	632,97 m2	-	-	-	-	26,50	16.773,71	26,5	16.773,71
	<b>* Gipsblokken GIBO GHL 70 tpv woningen</b>	<b>292,30 m2</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>10.400,37</b>	<b>33,6</b>	<b>9.815,78</b>
	* Gipsblokken GHL 70	292,30 m2		-		-		10.400,37	33,6	9.815,78
	- Gipsblokken GHL 70 (t.p.v. badkamers) incl. opperen, stelwerk, freeswerk e.d.	292,30 m2	-	-	-	-	31,75	9.280,37	29,8	8.695,78
	- toeslag dichten leidingkokers	20,00 st	-	-	-	-	56,00	1.120,00	56,0	1.120,00
	<b>* Gipsblokken GIBO GZA 70 tpv woningen</b>	<b>318,00 m2</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>10.096,50</b>	<b>31,8</b>	<b>10.096,50</b>
	* Gipsblokken GZL 70	318,00 m2		-		-		10.096,50	31,8	10.096,50
	- Gipsblokken GZL 70 (tussen verblijfsgebieden) incl. opperen, stelwerk, freeswerk e.d.	318,00 m2	-	-	-	-	31,75	10.096,50	31,8	10.096,50
<b>22.21</b>	<b>CONSTRUCTIEF, MASSIEVE WANDEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>115,70</b>		<b>46.152,53</b>		<b>39.035,95</b>	<b>4.470,6</b>	<b>89.411,53</b>
	<b>* Lijmelement E 120 vuilwerk t.b.v. ankerloze spouwmuren</b>	<b>1.102,37 m2</b>		<b>105,30</b>		<b>45.406,35</b>		<b>38.615,71</b>	<b>79,7</b>	<b>87.865,51</b>
	* Lijmelement E 120	2.204,73 m2		105,30		45.406,35		38.615,71	39,9	87.865,51
	- Kalkzandsteen element, 15 N/mm2, E 120 + doken	2.204,73 m2	-	-	19,00	41.889,87	-	-	19,0	41.889,87
	- Zaagkosten elementdikte 120mm	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lijmwerk E120	2.204,73 m2	-	-	-	-	12,30	27.118,18	12,3	27.118,18
	- Stellen profielen	162,00 st	0,65	105,30	1,50	243,00 e	-	-	25,2	4.086,45
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 1,8 kg/m2 incl. 10% verlies	4.364,64 kg	-	-	0,75	3.273,48	-	-	0,8	3.273,48
	- Kim aanbrengen	910,42 m1	-	-	-	-	2,70	2.458,13	2,7	2.458,13
	- Afschoren wanden	2.204,73 m2	-	-	-	-	0,75	1.653,55	0,8	1.653,55
	- Opperen en mortel maken	2.204,73 m2	-	-	-	-	1,85	4.078,75	1,8	4.078,75

**VERVOLG****2, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- Huur elementenstelmaschine	2.204,73 m2	-	-	-	-	1,50	3.307,10	1,5	3.307,10
	<b>* Lijmelement E 214 vuilwerk t.p.v. woningtype 4</b>	<b>11,26 m2</b>		<b>5,20</b>		<b>389,64</b>		<b>183,47</b>	<b>67,8</b>	<b>762,91</b>
	* Lijmelement E 214	11,26 m2		5,20		389,64		183,47	67,8	762,91
	- Kalkzandsteen element, 15 N/mm2, E 214 + doken	11,26 m2	-	-	31,00	348,94	-	-	31,0	348,94
	- Zaagkosten elementdikte 214mm	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lijmwerk E214	11,26 m2	-	-	-	-	12,30	138,45	12,3	138,45
	- Stellen profielen	8,00 st	0,65	5,20	1,50	12,00 e	-	-	25,2	201,80
	- Lijm t.b.v. kalkz.st.	38,27 kg	-	-	0,75	28,70	-	-	0,7	28,70
	- Opperen elementen	11,26 m2	-	-	-	-	2,00	22,51	2,0	22,51
	- Huur elementenstelmaschine	11,26 m2	-	-	-	-	1,50	16,88	1,5	16,88
	- Afschoren wanden	11,26 m2	-	-	-	-	0,50	5,63	0,5	5,63
	<b>* Lijmelement E 150 vuilwerk t.p.v. woningtype 4</b>	<b>14,53 m2</b>		<b>5,20</b>		<b>356,54</b>		<b>236,77</b>	<b>53,9</b>	<b>783,11</b>
	* Lijmelement E 150	14,53 m2		5,20		356,54		236,77	53,9	783,11
	- Kalkzandsteen element, 15 N/mm2, E 150 + doken	14,53 m2	-	-	22,00	319,57	-	-	22,0	319,57
	- Zaagkosten elementdikte 150mm	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lijmwerk E150	14,53 m2	-	-	-	-	12,30	178,67	12,3	178,67
	- Stellen profielen	8,00 st	0,65	5,20	1,50	12,00 e	-	-	25,2	201,80
	- Lijm t.b.v. kalkz.st.	33,29 kg	-	-	0,75	24,97	-	-	0,8	24,97
	- Opperen elementen	14,53 m2	-	-	-	-	2,00	29,05	2,0	29,05
	- Huur elementenstelmaschine	14,53 m2	-	-	-	-	1,50	21,79	1,5	21,79
	- Afschoren wanden	14,53 m2	-	-	-	-	0,50	7,26	0,5	7,26
<b>23</b>	<b>VLOEREN EN GALERIJEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>877,12</b>		<b>104.473,33</b>		<b>7.101,30</b>	<b>-</b>	<b>143.589,30</b>
<b>23.21</b>	<b>CONSTRUCTIEF, VRIJDRAGENDE VLOEREN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>877,12</b>		<b>104.473,33</b>		<b>7.101,30</b>	<b>7.179,5</b>	<b>143.589,30</b>
	<b>* Ribbenvloer geïsoleerd, Rc=3.0</b>	<b>990,71 m2</b>		<b>166,90</b>		<b>34.531,33</b>		<b>-</b>	<b>41,0</b>	<b>40.623,18</b>
	* Ribbenvloer, vulelement EPS, Rc=3.0	990,71 m2		147,09		33.607,33		-	39,3	38.975,96
	- Ribbenvloer 345mm, vulelement EPS, Rc=3.0	990,71 m2	0,12	118,89	29,95	29.671,87	-	-	34,3	34.011,20
	- Huur hijsklem	990,71 m2	-	-	0,23	227,86	-	-	0,2	227,86
	- Oplegrubber	564,00 m1	0,05	28,20	0,90	507,60	-	-	2,7	1.536,90
	- Kraankosten	40,00 uur	-	-	80,00	3.200,00 e	-	-	80,0	3.200,00
	* Vulbeton, spramex	9,91 m3	-	19,81	-	924,00	-	-	166,3	1.647,22
	- Grindbeton C20/25 XC2 korrelgrootte 4-16	10,20 m3	-	-	90,55	924,00	-	-	90,5	924,00
	- Verwerken, vulbeton	9,91 m3	2,00	19,81	-	-	-	-	73,0	723,22
	<b>* Breedplaatvloer, dik 50/240 (1e verdieping)</b>	<b>891,28 m2</b>		<b>506,81</b>		<b>36.016,94</b>		<b>7.101,30</b>	<b>69,1</b>	<b>61.616,51</b>
	* Prefab betonnen breedplaatvloer dik 50mm	891,28 m2		284,36		17.630,57		-	31,4	28.009,44
	- Prefab betonnen breedplaatvl. dik 50 mm	891,28 m2	0,10	89,13	18,00	16.043,08	-	-	21,7	19.296,26
	- Onderstempeling 0.8 m1 / m2	713,03 m1	0,25	178,26	0,85	606,07	-	-	10,0	7.112,43
	- Doorstempelen vloer	891,28 m2	-	-	0,53	472,38	-	-	0,5	472,38
	- Oplegvilt	565,60 m1	0,03	16,97	0,90	509,04	-	-	2,0	1.128,37




**VERVOLG**
**2, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	* Trapcombinatie met onder- en bovenkwart, open verdieping	20,00	st	-		-		13.500,00	675,0	13.500,00
	- Houten trap vuren, onder- en bovenkwart, open, gegrond vd.h. 2900mm	20,00	st	-		-	675,00	13.500,00	675,0	13.500,00
	* incl. levering houten traphek / muurleuning									
	- schilderwerk trappen	-	eld	-		-				
<b>27</b>	<b>DAKEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	<b>841,99</b>		<b>103.471,00</b>		<b>35.762,80</b>	<b>-</b>	<b>169.966,19</b>
<b>27.10</b>	<b>NIET CONSTRUCTIEF</b>	<b>2,00</b>	<b>WON</b>	<b>37,17</b>		<b>741,49</b>		<b>-</b>	<b>1.049,0</b>	<b>2.097,99</b>
	* <b>Timmerwerk dakranden, multiplex afdekker t.p.v. uitbouw begane grond hoekwoning DETAIL 19</b>	<b>32,60</b>	<b>m1</b>	<b>37,17</b>		<b>741,49</b>		<b>-</b>	<b>64,4</b>	<b>2.097,99</b>
	* Dakranden timmerwerk	32,60	m1	37,17		741,49		-	64,4	2.097,99
	- Vuren stijl- en regelwerk 34x96mm	85,58	m1	-		154,04	1,80	-	1,8	154,04
	- Aanbrengen stijl- en regelwerk	81,50	m1	0,15	12,23	-	-	-	5,5	446,21
	- Dampdoorlatende laag	13,04	m2	0,05	0,65	6,52	0,50	-	2,3	30,32
	- Isolatie 95mm	9,78	m2	0,15	1,47	73,35	7,50	-	13,0	126,90
	- Aanbrengen wbp multiplex hoog 370mm	32,60	m1	0,35	11,41	-	-	-	12,8	416,47
	- Koop wbp multiplex 10mm	12,67	m2	-	-	136,15	10,75	-	10,8	136,15
	- Aanbrengen wbp multiplex breed 385mm	32,60	m1	0,35	11,41	-	-	-	12,8	416,47
	- Koop wbp multiplex d= 20mm	13,18	m2	-	-	289,93	22,00	-	22,0	289,93
	- Bevestigingsmiddelen	32,60	m1	-	-	81,50	2,50	-	2,5	81,50
	- Aluminium daktrim	-	eld	-	-	-	-	-	-	-
<b>27.21</b>	<b>CONSTRUCTIEF, VLAKKE DAKEN</b>	<b>2,00</b>	<b>WON</b>	<b>133,79</b>		<b>3.847,89</b>		<b>302,80</b>	<b>4.517,0</b>	<b>9.033,98</b>
	* <b>Breedplaatvloer, dik 50/180 (dakvloer hoekwoning type 4)</b>	<b>38,00</b>	<b>m2</b>	<b>23,39</b>		<b>1.385,33</b>		<b>302,80</b>	<b>66,9</b>	<b>2.541,82</b>
	* Prefab betonnen breedplaatvloer dik 50mm	38,00	m2	13,04		759,12		-	32,5	1.235,13
	- Prefab betonnen breedplaatvl. dik 50 mm	38,00	m2	0,10	3,80	684,07	18,00	-	21,6	822,78
	- Onderstempeling 0.8 m1 / m2	30,40	m1	0,25	7,60	25,84	0,85	-	10,0	303,27
	- Oplegvilt	54,68	m1	0,03	1,64	49,21	0,90	-	2,0	109,08
	* Randbekisting	33,54	m1	6,89		51,67		-	9,0	303,12
	- (Rand-)bekisting breedplaatvloeren	33,54	m1	0,20	6,71	43,60	1,30	-	8,6	288,44
	- Bekistingsolie 0,15 l/m2	0,91	ltr	-	-	1,09	1,20	-	1,2	1,09
	- Draadnagels per m2	6,04	m2	-	-	0,91	0,15	-	0,2	0,91
	- Beton bijwerken, (repareren)	6,04	m2	0,03	0,18	6,07	1,01	-	2,1	12,68
	* Beton in vloeren	4,94	m3	3,46		366,39		-	99,7	492,62
	- Grindbeton, sterkteklasse C20/25 XC1	5,09	m3	-	-	366,39	72,00	-	72,0	366,39
	- Verwerken beton in vloeren, met kraan	4,94	m3	0,70	3,46	-	-	-	25,5	126,23

## VERVOLG

## 2, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	* Wapening in vloeren AANNAME BIJLEGWAPENING	273,63	kg		-		8,15		302,80	1,1	310,95
	- Betonstaal net, Feb 500 HKN (7,2kg/m2 bijleg)	273,63	kg	-	-	-	-	1,10	300,99	1,1	300,99
	- Vlechtdraad 6 kg/1000kg	1,64	kg	-	-	-	-	1,10	1,81	1,1	1,81
	- Betonblokjes / afstandhouders	203,87	st	-	-	0,04	8,15	-	-	-	8,15
	* Kraankosten	2,50	uur		-		200,00		-	80,0	200,00
	- Kraanuren	2,50	uur	-	-	80,00	200,00 e	-	-	80,0	200,00
	<b>* Dakbeschot incl. balklaag BERGINGEN</b>	<b>115,20</b>	<b>m2</b>		<b>110,40</b>		<b>2.462,56</b>		<b>-</b>	<b>56,4</b>	<b>6.492,16</b>
	* Dakbeschot incl. balklaag	115,20	m2		110,40		2.462,56		-	56,4	6.492,16
	- Vuren geschaafd kl.C 46x146	236,16	m1	-	-	3,35	791,14	-	-	3,4	791,14
	- Aanbrengen balklaag	230,40	m1	0,20	46,08	-	-	-	-	7,3	1.681,92
	- Balkdragers 46x146 enkel	240,00	st	0,10	24,00	2,17	520,80	-	-	5,8	1.396,80
	- Underlayment 19mm, koop	120,96	m2	-	-	8,56	1.035,42	-	-	8,6	1.035,42
	- Aanbrengen underlayment	115,20	m2	0,35	40,32	-	-	-	-	12,8	1.471,68
	- Bevestigingsmiddelen	115,20	m2	-	-	1,00	115,20	-	-	1,0	115,20
<b>27.22</b>	<b>CONSTRUCTIEF, HELLENDE DAKEN</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>671,03</b>		<b>98.881,62</b>		<b>35.460,00</b>	<b>7.941,7</b>	<b>158.834,22</b>
	<b>* Muurplaat 75x175mm</b>	<b>228,00</b>	<b>m1</b>		<b>93,48</b>		<b>2.592,22</b>		<b>-</b>	<b>26,3</b>	<b>6.004,24</b>
	* Muurplaat naaldhout 75x175mm	228,00	m1		70,68		1.794,22		-	19,2	4.374,04
	- Vuren geschaafd kl.C 71x171mm	228,00	m1	-	-	5,80	1.322,40	-	-	5,8	1.322,40
	- Aanbrengen muurplaat	228,00	m1	0,30	68,40	-	-	-	-	11,0	2.496,60
	- ankers en bevestigingsmiddelen	228,00	m1	-	-	1,76	401,31	-	-	1,8	401,31
	- PUR schuim tbv muurplaat	228,00	m1	0,01	2,28	0,31	70,51	-	-	0,7	153,73
	* Muurplaatankers, M12 500x50 mm	228,00	st		22,80		798,00		-	7,2	1.630,20
	- Muurplaatankers, M12 500x50 mm	228,00	st	0,10	22,80	3,50	798,00	-	-	7,2	1.630,20
	<b>* Ruiter 38x96mm</b>	<b>114,00</b>	<b>m1</b>		<b>34,20</b>		<b>239,40</b>		<b>-</b>	<b>13,1</b>	<b>1.487,70</b>
	* Ruiter naaldhout 38x96mm	114,00	m1		34,20		239,40		-	13,1	1.487,70
	- Vuren geschaafd kl.C 38x96mm	114,00	m1	-	-	2,10	239,40	-	-	2,1	239,40
	- Aanbrengen ruiter	114,00	m1	0,30	34,20	-	-	-	-	11,0	1.248,30
	<b>* Dakelementen, sandwich, wit Rc=6,0</b>	<b>1.311,00</b>	<b>m2</b>		<b>327,75</b>		<b>92.926,00</b>		<b>-</b>	<b>80,0</b>	<b>104.888,88</b>
	* Sandwich dakplaat Rc=6,0 witte zichtzijde	1.311,00	m2		327,75		92.926,00		-	80,0	104.888,88
	- Aanbrengen dakelementen hellend dak	1.311,00	m2	0,25	327,75	-	-	-	-	9,1	11.962,88
	- Zelfdragend dakelement type n.t.b., Rc= 6,0	1.311,00	m2	-	-	61,00	79.971,00	-	-	61,0	79.971,00
	> aaname Isover Slimfix 8/8L Rc=6,0										
	- Bevestigingsmiddelen dakplaten	1.311,00	m2	-	-	5,00	6.555,00	-	-	5,0	6.555,00
	> bevestigingsmiddelen, afdichting, minerale wol, PVC koppelprofiel + tape, montageschuim										
	- Kraankosten	80,00	uur	-	-	80,00	6.400,00 e	-	-	80,0	6.400,00



**VERVOLG****2, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Dragend knieschot t.b.v. kapconstructie</b>	<b>216,00 m1</b>		-		-		<b>10.260,00</b>	<b>47,5</b>	<b>10.260,00</b>
	* Dragend knieschot	216,00 m1		-		-		10.260,00	47,5	10.260,00
	- Dragend knieschot, detail onbekend	216,00 m1	-	-	-	-	47,50	10.260,00	47,5	10.260,00
	<b>* Gootopbouw aluminium zetwerk</b>	<b>228,00 m1</b>		<b>215,60</b>		<b>3.124,00</b>		<b>25.200,00</b>	<b>158,7</b>	<b>36.193,40</b>
	* Gootconstructie, DETAIL 13	228,00 m1		215,60		3.124,00		25.200,00	158,7	36.193,40
	- Vuren klossen h.o.h. 600mm	360,00 st	0,05	18,00	1,00	360,00	-	-	2,8	1.017,00
	- Vuren rachelwerk	680,00 m1	0,10	68,00	1,10	748,00	-	-	4,8	3.230,00
	- WBP multiplex 10mm, gootbodem, br. 375mm	288,00 m1	0,30	86,40	4,25	1.224,00	-	-	15,2	4.377,60
	- WPB multiplex 10mm gootopstand, h= 150mm	288,00 m1	0,15	43,20	1,75	504,00	-	-	7,2	2.080,80
	- Bevestigingsmiddelen	288,00 m1	-	-	1,00	288,00	-	-	1,0	288,00
	- Aluminium zetwerk, lichtgrijs RAL7044 > ontw. breedte ±715mm	288,00 m1	-	-	-	-	87,50	25.200,00	87,5	25.200,00
<b>28</b>	<b>HOOFDDRAAGCONSTRUCTIES</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>18,70</b>		<b>1.428,65</b>		<b>533,50</b>	<b>-</b>	<b>2.644,70</b>
<b>28.11</b>	<b>BRANDWERENDE BEKLEDING</b>	<b>2,00 WOM</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>533,50</b>	<b>266,8</b>	<b>533,50</b>
	<b>* Staalconstructie, brandwerend bekleden (ligger uibouw woningtype 4)</b>	<b>1,00 pst</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>533,50</b>	<b>-</b>	<b>533,50</b>
	* Lev. en aanbr. brandwerende bekleding	9,70 m1	-	-	-	-		533,50	55,0	533,50
	- Lev. en aanbr. brandwerende bekleding	9,70 m1	-	-	-	-	55,00	533,50	55,0	533,50
	* Promat, Promatect-H									
<b>28.15</b>	<b>STAALSKELET</b>	<b>2,00 WOM</b>		<b>18,70</b>		<b>1.428,65</b>		<b>-</b>	<b>1.055,6</b>	<b>2.111,20</b>
	<b>* Staalconstructie, hoekwoning uitbouw begane grond</b>	<b>757,48 kg</b>		<b>18,70</b>		<b>1.428,65</b>		<b>-</b>	<b>2,8</b>	<b>2.111,20</b>
	* Staalconstructie (kolommen en liggers)	757,48 kg		14,70		1.373,65		-	2,5	1.910,20
	- Leveren staalconstructie	810,50 kg	-	-	1,30	1.053,65	-	-	1,3	1.053,65
	incl. kop-/voet-/schetsplaten 7%									
	- Aanbrengen liggers	9,70 m1	1,00	9,70	-	-	-	-	36,5	354,05
	- Aanbrengen kolommen	2,00 st	2,50	5,00	-	-	-	-	91,3	182,50
	- Kraankosten	4,00 uur	-	-	80,00	320,00 e	-	-	80,0	320,00
	- Bevestigingsmiddelen	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	* Verankering kolommen	2,00 st		4,00		55,00		-	100,5	201,00
	- Stelwerk ankersets, per kolom	2,00 st	0,50	1,00	5,00	10,00	-	-	23,3	46,50
	- Ondersabelen kolommen, krimparm	2,00 st	0,50	1,00	7,50	15,00	-	-	25,8	51,50
	- Vullen kolommen met beton	2,00 st	1,00	2,00	15,00	30,00	-	-	51,5	103,00
<b>2</b>	<b>HOOFDSTUK 2 TOTAAL</b>	<b>-</b>		<b>2.680,08</b>		<b>331.546,59</b>		<b>284.780,10</b>	<b>-</b>	<b>745.416,70</b>


**3, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>31</b>	<b>BUITENWANDOPENINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>338,26</b>		<b>22.410,11</b>		<b>252.607,66</b>	<b>-</b>	<b>287.363,92</b>
<b>31.00</b>	<b>ALGEMEEN / SLOOPWERK</b>	<b>1,00 PST</b>		-		-		-	-	-
	* Zonwering t.p.v. woningen	- excl		-		-		-	-	-
	* Zonwering t.p.v. woningen	- excl		-		-		-	-	-
	- Zonwering, OPTIONEEL	- excl		-		-		-	-	-
<b>31.20</b>	<b>GEVULD MET RAMEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>338,26</b>		<b>22.410,11</b>		<b>252.607,66</b>	<b>14.368,2</b>	<b>287.363,92</b>
	* Stalen lateien boven kozijnen	<b>105,48 m1</b>		<b>47,47</b>		<b>2.913,36</b>		-	<b>44,0</b>	<b>4.645,87</b>
	* Stalen latei buitenkozijnen gepoedercoat 120mu	105,48 m1		47,47		2.913,36		-	44,0	4.645,87
	- lev. en aanbrengen stalen latei L90.90	105,48 m1	0,35	36,92	27,50	2.900,70	-	-	40,3	4.248,21
	incl. bevestigingsmiddelen (schroefhulzen / bouten)									
	thermisch verzinkt en v.v. poedercoating									
	- DPC folie	105,48 m1	0,10	10,55	0,12	12,66	-	-	3,8	397,66
	* Stalen geveldragers boven kozijnen (achtergevel)	<b>69,80 m1</b>		<b>66,31</b>		<b>5.941,38</b>		-	<b>119,8</b>	<b>8.361,70</b>
	* Stalen geveldragers buitenkozijnen gepoedercoat 120mu	69,80 m1		66,31		5.941,38		-	119,8	8.361,70
	- lev. en aanbrengen stalen geveldragers	69,80 m1	0,85	59,33	85,00	5.933,00	-	-	116,0	8.098,55
	incl. bevestigingsmiddelen (schroefhulzen / bouten)									
	thermisch verzinkt en v.v. poedercoating									
	- DPC folie	69,80 m1	0,10	6,98	0,12	8,38	-	-	3,8	263,15
	* Buitendorpel holonite DETAIL 2 & 24	<b>140,20 m1</b>		<b>70,10</b>		<b>3.715,30</b>		<b>771,10</b>	<b>50,3</b>	<b>7.045,05</b>
	* Buitendorpel holonite	140,20 m1		70,10		3.715,30		771,10	50,3	7.045,05
	- Buitendorpels, verwerken	140,20 m1	0,35	49,07	-	-	-	-	12,8	1.791,06
	- Buitendorpel holonite 210mm	140,20 m1	-	-	22,50	3.154,50	-	-	22,5	3.154,50
	- Stelmortel / lijm t.b.v. aanbrengen	140,20 m1	-	-	2,50	350,50	-	-	2,5	350,50
	- Kitvoegen prefab beton	140,20 m1	-	-	-	-	5,50	771,10	5,5	771,10
	- Cempanel plaat 5mm, breed 170mm	140,20 m1	0,15	21,03	1,50	210,30	-	-	7,0	977,89
	* Raamdorpel holonite DETAIL 12	<b>63,56 m1</b>		<b>22,25</b>		<b>1.922,69</b>		<b>349,58</b>	<b>48,5</b>	<b>3.084,25</b>
	* Raamdorpel holonite	63,56 m1		22,25		1.922,69		349,58	48,5	3.084,25
	- Raamdorpels, verwerken	63,56 m1	0,35	22,25	-	-	-	-	12,8	811,98
	- Raamdorpel holonite K260	63,56 m1	-	-	27,75	1.763,79	-	-	27,8	1.763,79
	- Stelmortel / lijm t.b.v. aanbrengen	63,56 m1	-	-	2,50	158,90	-	-	2,5	158,90
	- Kitvoegen prefab beton	63,56 m1	-	-	-	-	5,50	349,58	5,5	349,58
	* Holonite vensterbanken DETAIL 12	<b>63,56 m1</b>		<b>19,07</b>		<b>956,45</b>		<b>349,58</b>	<b>31,5</b>	<b>2.002,01</b>
	* Vensterbank holonite	63,56 m1		19,07		956,45		349,58	31,5	2.002,01
	- Vensterbank holonite d= 15mm	63,56 m1	-	-	14,50	921,62	-	-	14,5	921,62
	- Aanbrengen vensterbank, holonite	63,56 m1	0,30	19,07	-	-	-	-	10,9	695,98
	- Specie (big bag)	127,12 lt	-	-	0,27	34,83	-	-	0,3	34,83
	- Kitvoeg	63,56 m1	-	-	-	-	5,50	349,58	5,5	349,58


**VERVOLG**
**3, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Ventilatioerooster Duco Toptronic</b>	<b>109,40 m1</b>		-		-		-	-	-
	* Ventilatioerooster zelfregelend, elektrisch	109,40 m1		-		-		-	-	-
	- Lev. en aanbr. Duco Toptronic, elektrische ventilatioeroosters (IP ventilatiesysteem)	109,40 m1	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Buitenkozijnen, ramen en deuren aluminium; hang- en sluitwerk; isolatieglas; stelkozijnen;</b>	<b>605,35 m2</b>		-		-		<b>249.693,50</b>	<b>412,5</b>	<b>249.693,50</b>
	* Aluminium kozijnen, HR++ glas	605,35 m2		-		-		219.426,00	362,5	219.426,00
	- Kozijnen, aluminium, gemoffeld, incl. te openen delen / deuren	605,35 m2	-	-	-	-	360,00	217.926,00	360,0	217.926,00
	incl. HR++ beglazing (U= 1,1)									
	incl. aluminium waterslagen, lekprofielen en overig zetwerk									
	kleur RAL 7022 donkergrijs									
	Reynaers CS77HI									
	- Huisnummer gezandstraald op glas	20,00 st	-	-	-	-	75,00	1.500,00	75,0	1.500,00
	* Stelframes, hout, gegrond 80µm	605,35 m2		-		-		30.267,50	50,0	30.267,50
	- Stelframe, hout	605,35 m2	-	-	-	-	50,00	30.267,50	50,0	30.267,50
	<b>* Timmerwerk buitenkozijn DETAIL 26 (alleen woningtype 1)</b>	<b>20,40 m1</b>		<b>29,28</b>		<b>408,63</b>		<b>1.224,00</b>	<b>132,4</b>	<b>2.701,13</b>
	* Tussenpaneel incl. zetwerk	20,40 m1		29,28		408,63		1.224,00	132,4	2.701,13
	- Vuren stijl- en regelwerk 34x96mm	40,80 m1	0,15	6,12	1,60	65,28	-	-	7,1	288,66
	- Isolatie d= 90mm	6,12 m2	0,15	0,92	7,75	47,43	-	-	13,2	80,94
	- Dampremmende folie	8,16 m2	0,05	0,41	0,50	4,08	-	-	2,3	18,97
	- Aanbrengen MDF d= 12mm b= 100mm	20,40 m1	0,15	3,06	-	-	-	-	5,5	111,69
	- Aanbrengen MDF d= 12mm b= 390mm	20,40 m1	0,35	7,14	-	-	-	-	12,8	260,61
	- Koop MDF 12mm	10,50 m2	-	-	8,25	86,59	-	-	8,2	86,59
	- Dampopen folie	8,16 m2	0,05	0,41	0,50	4,08	-	-	2,3	18,97
	- Vuren rachelwerk	40,80 m1	0,10	4,08	0,70	28,56	-	-	4,4	177,48
	- Aanbrengen wbp multiplex d= 12mm b= 390mm	20,40 m1	0,35	7,14	-	-	-	-	12,8	260,61
	- Koop WBP multiplex d= 12mm	8,35 m2	-	-	17,00	142,01	-	-	17,0	142,01
	- Bevestigingsmiddelen	20,40 m1	-	-	1,50	30,60	-	-	1,5	30,60
	- Schilderwerk ,elders opgenomen	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lev. en aanbr. aluminium zetwerk	20,40 m1	-	-	-	-	60,00	1.224,00	60,0	1.224,00
	ontw. breedte 470mm									
	<b>* Prefab beton lateien t.p.v. entree deur woning</b>	<b>24,40 m1</b>		<b>9,76</b>		<b>1.271,60</b>		<b>61,00</b>	<b>69,2</b>	<b>1.688,84</b>
	<b>DETAIL 09</b>									
	* Prefab beton lateien	24,40 m1		9,76		951,60		61,00	56,1	1.368,84
	- Leveren prefab betonlatei afm. 100x225mm	24,40 m1	-	-	39,00	951,60	-	-	39,0	951,60
	- Aanbrengen prefab betonlatei	24,40 m1	0,40	9,76	-	-	-	-	14,6	356,24
	- Afkitten lateien	24,40 m1	-	-	-	-	2,50	61,00	2,5	61,00


**VERVOLG**
**3, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	* Kraankosten	4,00 uur		-		320,00		-	80,0	320,00
	- Kraanuren	4,00 uur	-	-	80,00	320,00 e	-	-	80,0	320,00
	<b>* Prefab beton lateien t.p.v. buitenwandopeningen overig</b>	<b>63,56 m1</b>		<b>25,42</b>		<b>2.961,04</b>		<b>158,90</b>	<b>63,7</b>	<b>4.047,92</b>
	<b>DETAIL 20/20A</b>									
	* Prefab beton lateien	63,56 m1		25,42		2.161,04		158,90	51,1	3.247,92
	- Leveren prefab betonlatei afm. 100x185mm	63,56 m1	-	-	34,00	2.161,04	-	-	34,0	2.161,04
	- Aanbrengen prefab betonlatei	63,56 m1	0,40	25,42	-	-	-	-	14,6	927,98
	- Afkitten lateien	63,56 m1	-	-	-	-	2,50	158,90	2,5	158,90
	* Kraankosten	10,00 uur		-		800,00		-	80,0	800,00
	- Kraanuren	10,00 uur	-	-	80,00	800,00 e	-	-	80,0	800,00
	<b>* Opvullen negge (t.p.v. optie zonwering) &gt; spouw afdekken met aluminium plaat + afdekplaat</b>	<b>220,92 m1</b>		<b>48,60</b>		<b>2.319,66</b>		<b>-</b>	<b>18,5</b>	<b>4.093,65</b>
	* Opvulling negge bijv. DETAIL 14	220,92 m1		48,60		2.319,66		-	18,5	4.093,65
	- Spouw afdekken met gezette aluminium plaat	220,92 m1	0,12	26,51	3,50	773,22	-	-	7,9	1.740,85
	- Aluminium geperforeerde afdekplaat	220,92 m1	0,10	22,09	7,00	1.546,44	-	-	10,7	2.352,80
<b>32</b>	<b>BINNENWANDOPENINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>190,40</b>		<b>21.560,16</b>		<b>1.140,10</b>	<b>-</b>	<b>29.649,86</b>
<b>32.30</b>	<b>GEVULD MET DEUREN</b>	<b>20,00 WOM</b>		<b>8,00</b>		<b>652,00</b>		<b>-</b>	<b>47,2</b>	<b>944,00</b>
	<b>* Holonite dorpel sanitaire ruimten</b>	<b>40,00 st</b>		<b>8,00</b>		<b>652,00</b>		<b>-</b>	<b>23,6</b>	<b>944,00</b>
	* Dorpel holonite rolstoeldorpels	40,00 st		8,00		652,00		-	23,6	944,00
	- Dorpels, holonite rolstoeldorpel grijs	40,00 st	-	-	14,80	592,00	-	-	14,8	592,00
	- Aanbrengen kunststeen dorpel	40,00 st	0,20	8,00	-	-	-	-	7,3	292,00
	- Mortel	40,00 m1	-	-	1,50	60,00	-	-	1,5	60,00
<b>32.31</b>	<b>GEVULD MET DEUREN, DRAAIDEUREN</b>	<b>20,00 WOM</b>		<b>182,40</b>		<b>20.908,16</b>		<b>1.140,10</b>	<b>1.435,3</b>	<b>28.705,86</b>
	<b>* Stalen binnendeurkozijn met honingraat opdekdeur met bovenlicht</b>	<b>152,00 st</b>		<b>182,40</b>		<b>20.908,16</b>		<b>1.140,10</b>	<b>188,9</b>	<b>28.705,86</b>
	* Stalen binnendeurkozijn dm 900x2300mm opdek, met bovenlicht	152,00 st		76,00		9.203,31		-	78,8	11.977,31
	- Stalen binnendeurkozijn dm 900x2300mm opdek, met bovenlicht, type Berkvens Berdo	152,00 st	-	-	51,50	7.828,00	-	-	51,5	7.828,00
	- Verankering kozijn	1.216,00 st	-	-	0,42	505,86	-	-	0,4	505,86
	- Monteren stalen binnendeurkozijnen	152,00 st	0,40	60,80	-	-	-	-	14,6	2.219,20
	- stofdorpel	152,00 st	0,10	15,20	5,72	869,45	-	-	9,4	1.424,25
	* Binnendeur, opdek, honinggraatvulling, gelakt	152,00 st		53,20		8.185,20		-	66,6	10.127,00
	- Binnendeur, opdek, incl. honinggraatvulling afgelakt, met slot, 930x2315 Berklon 900 (t.p.v. meterkast br. 630/730mm en trapkast 730mm)	152,00 st	-	-	53,85	8.185,20	-	-	53,9	8.185,20
	- Afhangen opdekdeur Berkvens Berklon	152,00 st	0,35	53,20	-	-	-	-	12,8	1.941,80


**VERVOLG**
**3, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	* Hang- en sluitwerk, opdekdeuren binnen	1,00	pst		53,20		3.404,15		-	-	5.345,95
	- Afmonteren binnendeur	152,00	st	0,35	53,20	-	-	-	-	12,8	1.941,80
	- insteekpaumelle	456,00	st	-	-	4,53	2.064,31	-	-	4,5	2.064,31
	- loopslot Nemeff met gelakte voorplaat en verz. sluitplaat (IP deur)	92,00	st	-	-	-	-	-	-	-	-
	- kortschild zonder sleutelplaat Ami	92,00	st	-	-	2,10	193,20	-	-	2,1	193,20
	- vrij- en bezetslot Nemeff met gelakte voorplaat en verz. sluitplaat (IP deur)	40,00	st	-	-	-	-	-	-	-	-
	- vrij- en bezet kortschilden 63x8mm Ami	40,00	st	-	-	4,35	174,00	-	-	4,4	174,00
	- kastslot Nemeff met gelakte voorplaat en verz. sluitplaat (IP deur)	20,00	st	-	-	-	-	-	-	-	-
	- kastknop kortschild met vaste knop 40mm met sleutelgat 56mm	20,00	st	-	-	6,16	123,20	-	-	6,2	123,20
	- krukstel 125mm blokmodel	132,00	pr	-	-	6,17	814,44	-	-	6,2	814,44
	- sleutelplaatje tbv klavierslot	20,00	st	-	-	1,75	35,00	-	-	1,8	35,00
	* Binnenbeglazing binnenkozijnen	1,00	pst		-		115,50		1.140,10	-	1.255,60
	- bovenlichten blankglas 4mm (of t.p.v. meterkast / trapkast dicht bovenpaneel)	119,00	st	-	-	-	-	8,00	952,00	8,0	952,00
	- bovenpaneel 3mm	33,00	st	-	-	3,50	115,50	5,70	188,10	9,2	303,60
<b>33</b>	<b>VLOEROPENINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		<b>66,33</b>		<b>1.542,40</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.963,61</b>
<b>33.10</b>	<b>NIET GEVULD</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>52,49</b>		<b>1.086,51</b>		<b>-</b>	<b>150,1</b>	<b>3.002,56</b>
	* <b>Dagkant vloeropening trapgat, multiplex</b>	<b>152,60</b>	<b>m1</b>		<b>52,49</b>		<b>1.086,51</b>		<b>-</b>	<b>19,7</b>	<b>3.002,56</b>
	* Beschieting multiplex 18 mm, gegrond	36,62	m2		21,97		750,79		-	42,4	1.552,86
	- Beschieting aanbrengen	36,62	m2	0,60	21,97	-	-	-	-	21,9	802,07
	- Multiplex ocoume B/BB d=18	36,62	m2	-	-	20,50	750,79	-	-	20,5	750,79
	* Regelwerk naaldhout 28x71	305,20	m1		30,52		335,72		-	4,8	1.449,70
	- Vuren geschaafd kl.C 32x75	305,20	m1	-	-	1,10	335,72	-	-	1,1	335,72
	- Aanbrengen houten stijl- en regelwerk	305,20	m1	0,10	30,52	-	-	-	-	3,7	1.113,98
	* Acrylaat, 2 x dekkend schilderen	36,62	m2		-		-		-	-	-
	- Schilderwerk trapgataftrimmering, elders opgenomen	-	eld	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>33.21</b>	<b>GEVULD, BELOOPBARE VULLINGEN</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>13,84</b>		<b>455,89</b>		<b>-</b>	<b>48,1</b>	<b>961,05</b>
	* <b>Vloerluik vezelcement + isolatie, met omranding</b>	<b>20,00</b>	<b>st</b>		<b>13,84</b>		<b>455,89</b>		<b>-</b>	<b>48,1</b>	<b>961,05</b>
	* Luikomranding van staal 25x25x3	20,00	st		10,00		130,00		-	24,8	495,00
	- Luikomranding van staal 30x30x2,5 600x800	20,00	st	0,50	10,00	6,50	130,00	-	-	24,8	495,00
	* Vloerluik vezelcement + isolatie 600x800	20,00	st		3,84		325,89		-	23,3	466,05
	- Eterboard d=18mm	9,60	m2	0,25	2,40	26,19	251,44	-	-	35,3	339,04
	- Strook schuimband	56,00	m1	-	-	0,50	27,89	-	-	0,5	27,89
	- EPS vloerisolatie, 80 mm	9,60	m2	0,15	1,44	4,85	46,56	-	-	10,3	99,12

## VERVOLG

## 3, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>34</b>	<b>BALUSTRADES EN LEUNINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		<b>140,00</b>		-		<b>22.155,00</b>	-	<b>27.265,00</b>
<b>34.11</b>	<b>BINNENBALUSTRADES</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>60,00</b>		-		-	<b>109,5</b>	<b>2.190,00</b>
	* Traphekje, hout	<b>40,00</b>	<b>st</b>		<b>60,00</b>		-		-	<b>54,8</b>	<b>2.190,00</b>
	* Traphekje, vuren	40,00	st		60,00		-		-	54,8	2.190,00
	- Traphekje hout, aanbrengen (1e + 2e verdieping)	40,00	st	1,50	60,00	-	-	-	-	54,8	2.190,00
	- levering in prijs trappen	-	IP	-	-	-	-	-	-	-	-
	- schilderwerk traphek, elders opgenomen	-	eld	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>34.12</b>	<b>BUITENBALUSTRADES</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		-		-		<b>22.155,00</b>	<b>1.107,8</b>	<b>22.155,00</b>
	* Stalen spijlbalustrade, striphek DETAIL 8	<b>42,00</b>	<b>m1</b>		-		-		<b>10.500,00</b>	<b>250,0</b>	<b>10.500,00</b>
	* Stalen spijlbalustrade, strip	42,00	m1		-		-		10.500,00	250,0	10.500,00
	- Stalen balkonhek, frans balkon h= 1095mm	42,00	m1	-	-	-	-	250,00	10.500,00	250,0	10.500,00
	> stalen striphek, strips gedraaid										
	> RAL 9006 Metallic										
	* Stalen spijlbalustrade, striphek DETAIL 28	<b>54,60</b>	<b>m1</b>		-		-		<b>9.555,00</b>	<b>175,0</b>	<b>9.555,00</b>
	* Stalen spijlbalustrade, strip	54,60	m1		-		-		9.555,00	175,0	9.555,00
	- Stalen tuinhek, tussen gemetselde tuinmuur h= 441mm	54,60	m1	-	-	-	-	175,00	9.555,00	175,0	9.555,00
	> stalen striphek, strips gedraaid										
	> RAL 9006 Metallic										
	* Stalen spijlbalustrade, striphek DETAIL 28 (alleen t.p.v. hoekwoning type 4)	<b>8,40</b>	<b>m1</b>		-		-		<b>2.100,00</b>	<b>250,0</b>	<b>2.100,00</b>
	* Stalen spijlbalustrade, strip	8,40	m1		-		-		2.100,00	250,0	2.100,00
	- Stalen tuinhek, tussen gemetselde tuinmuur h= 1133mm	8,40	m1	-	-	-	-	250,00	2.100,00	250,0	2.100,00
	> stalen striphek, strips gedraaid										
	> RAL 9006 Metallic										
<b>34.21</b>	<b>LEUNINGEN, BINNENLEUNINGEN</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>80,00</b>		-		-	<b>146,0</b>	<b>2.920,00</b>
	* Houten leuning	<b>20,00</b>	<b>won</b>		<b>80,00</b>		-		-	<b>146,0</b>	<b>2.920,00</b>
	* Houten leuning, hardhout Ø38mm	20,00	won		80,00		-		-	146,0	2.920,00
	- Houten leuning, aanbrengen	40,00	vdp	2,00	80,00	-	-	-	-	73,0	2.920,00
	* levering in prijs trappen										
	- schilderwerk muurleuning	-	eld	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37</b>	<b>DAKOPENINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		<b>140,00</b>		<b>18.580,00</b>		-	-	<b>23.690,00</b>
<b>37.20</b>	<b>GEVULD</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>80,00</b>		<b>6.000,00</b>		-	<b>446,0</b>	<b>8.920,00</b>
	* Schoorsteen, Mini Delta aluminium	<b>20,00</b>	<b>st</b>		<b>80,00</b>		<b>6.000,00</b>		-	<b>446,0</b>	<b>8.920,00</b>
	* Schoorsteen, Mini Delta aluminium	20,00	st		80,00		6.000,00		-	446,0	8.920,00
	- Prefab schoorsteen, Mini Delta aluminium	20,00	st	-	-	300,00	6.000,00	-	-	300,0	6.000,00
	incl. montagekast										
	incl. nok-loodslabbe										
	- Aanbrengen prefab schoorsteen	20,00	st	4,00	80,00	-	-	-	-	146,0	2.920,00



### VERVOLG

#### 3, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoef.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Dakkapellen <u>OPTIONEEL</u></b>	-	st		-		-		-	-	-
	* Dakkapellen compleet	-	st		-		-		-	-	-
	- Dakkapellen compleet, bestaande uit:	-	st		-		-	3.000,00	-	-	-
	- houten balklaag + underlayment dakbeschot										
	- houten stijl- en regelwerk zijwangen, boeidelen										
	- isolatie dak en zijwangen										
	- houten bekleding zijwangen dakkapel, multipaint										
	- bitumineuze dakbedekking dakkapel incl. daktrim										
	- binnenaftimmering plafond, gipsplaat op rachelwerk										
	- binnenaftimmering zijwangen, gipsplaat op rachelwerk										
	- verholen goten zijkanten dakkapel, zink										
	- onderaansluiting dakkapel lood										
	- schilderwerk binnenaftimmeringen, exclusief										
<b>37.24</b>	<b>GEVULD, RAMEN DRAAIEND OP EEN AS</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>60,00</b>		<b>12.580,00</b>		<b>-</b>	<b>738,5</b>	<b>14.770,00</b>
	<b>* Tuimelvenster (940x980 mm) achterkant woning</b>	<b>20,00</b>	<b>st</b>		<b>60,00</b>		<b>12.580,00</b>		<b>-</b>	<b>738,5</b>	<b>14.770,00</b>
	* Tuimelvenster (940x980 mm) P04	20,00	st		60,00		12.580,00		-	738,5	14.770,00
	- Velux GGL (940x980 mm)	20,00	st	2,50	50,00	320,00	6.400,00	-	-	411,3	8.225,00
	- Installatiepakket 94x980mm	20,00	st	-	-	93,00	1.860,00	-	-	93,0	1.860,00
	- Gootstuk 940x980mm	20,00	st	-	-	68,00	1.360,00	-	-	68,0	1.360,00
	- Interieuraftimmering LSB 2000 940x980mm	20,00	st	0,50	10,00	148,00	2.960,00	-	-	166,3	3.325,00
<b>38</b>	<b>INBOUWPAKKETTEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		<b>92,50</b>		<b>4.111,00</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.487,25</b>
<b>38.00</b>	<b>ALGEMEEN</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>92,50</b>		<b>4.111,00</b>		<b>-</b>	<b>374,4</b>	<b>7.487,25</b>
	<b>* Meterkast, achterwand+zijwanden, meterkast vloerplaat, getrokken doorvoerbochten.</b>	<b>20,00</b>	<b>st</b>		<b>92,50</b>		<b>4.111,00</b>		<b>-</b>	<b>374,4</b>	<b>7.487,25</b>
	* Regelwerk naaldhout 22x50	300,00	m1		30,00		96,00		-	4,0	1.191,00
	- Vuren geschaafd kl.C 22x50	300,00	m1	-	-	0,32	96,00	-	-	0,3	96,00
	- Aanbrengen houten stijl- en regelwerk	300,00	m1	0,10	30,00	-	-	-	-	3,7	1.095,00
	* Beschieting multiplex 18 mm	65,00	m2		32,50		1.430,00		-	40,3	2.616,25
	- Beschieting aanbrengen	65,00	m2	0,50	32,50	-	-	-	-	18,3	1.186,25
	- Multiplex ocoume B/BB d=18	65,00	m2	-	-	22,00	1.430,00	-	-	22,0	1.430,00
	* Meterkast vloerplaat, doorvoerbochten	20,00	st		30,00		2.585,00		-	184,0	3.680,00
	- meterkast vloerplaat, geisoleerd	20,00	st	0,50	10,00	44,75	895,00	-	-	63,0	1.260,00
	- set doorvoerbochten middellang	20,00	st	1,00	20,00	84,50	1.690,00	-	-	121,0	2.420,00
<b>3</b>	<b>HOOFDSTUK 3 TOTAAL</b>	<b>-</b>			<b>967,49</b>		<b>67.083,67</b>		<b>275.902,76</b>	<b>-</b>	<b>379.419,64</b>

## 4, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>41</b>	<b>BUITENWANDAFWERKINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>130,20</b>		<b>31.359,99</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36.112,29</b>
<b>41.12</b>	<b>BUITENWANDAFWERKINGEN, BEKLEDINGEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>130,20</b>		<b>31.359,99</b>		<b>-</b>	<b>1.805,6</b>	<b>36.112,29</b>
	<b>* Verticaal gevelband, Microbeton DETAIL 5</b>	<b>114,00 m1</b>		<b>79,80</b>		<b>18.559,98</b>		<b>-</b>	<b>188,4</b>	<b>21.472,68</b>
	* Verticaal gevelband, Microbeton	114,00 m1		79,80		18.559,98		-	188,4	21.472,68
	- Levering verticaal gevelband, Microbeton	114,00 m1	-	-	128,07	14.599,98	-	-	128,1	14.599,98
	- Malkosten	1,00 pst	-	-	1.740,00	1.740,00	-	-	-	1.740,00
	- Transportkosten	1,00 pst	-	-	1.650,00	1.650,00	-	-	-	1.650,00
	- Montage gevelelementen	114,00 m1	0,70	79,80	-	-	-	-	25,6	2.912,70
	- Bevestigingsmiddelen, stalen consoles	114,00 m1	-	-	5,00	570,00	-	-	5,0	570,00
	<b>* Horizontaal gevelband, Microbeton DETAIL 8</b>	<b>42,00 m1</b>		<b>29,40</b>		<b>9.489,99</b>		<b>-</b>	<b>251,5</b>	<b>10.563,09</b>
	* Horizontaal gevelband, Microbeton	42,00 m1		29,40		9.489,99		-	251,5	10.563,09
	- Levering horizontaal gevelband, Microbeton	42,00 m1	-	-	187,86	7.889,99	-	-	187,9	7.889,99
	- Malkosten	1,00 pst	-	-	1.390,00	1.390,00	-	-	-	1.390,00
	- Transportkosten, elders opgenomen	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Montage gevelelementen	42,00 m1	0,70	29,40	-	-	-	-	25,6	1.073,10
	- Bevestigingsmiddelen, stalen consoles	42,00 m1	-	-	5,00	210,00	-	-	5,0	210,00
	<b>* Horizontaal gevelband, Microbeton DETAIL 14</b>	<b>42,00 m1</b>		<b>21,00</b>		<b>3.310,02</b>		<b>-</b>	<b>97,1</b>	<b>4.076,52</b>
	* Horizontaal gevelband, Microbeton	42,00 m1		21,00		3.310,02		-	97,1	4.076,52
	- Levering horizontaal gevelband, Microbeton	42,00 m1	-	-	73,81	3.100,02	-	-	73,8	3.100,02
	- Malkosten	- nvt	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Transportkosten, elders opgenomen	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Montage gevelelementen	42,00 m1	0,50	21,00	-	-	-	-	18,3	766,50
	- Bevestigingsmiddelen, stalen consoles	42,00 m1	-	-	5,00	210,00	-	-	5,0	210,00
<b>42</b>	<b>BINNENWANDAFWERKINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>-</b>		<b>10.728,08</b>		<b>40.627,89</b>	<b>-</b>	<b>51.355,97</b>
<b>42.11</b>	<b>BINNENWANDAFWERKINGEN, AFWERKLAGEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>-</b>		<b>10.728,08</b>		<b>40.627,89</b>	<b>2.567,8</b>	<b>51.355,97</b>
	<b>* Wandtegels (badkamer plafondhoogte, toilet 1250+vl)</b>	<b>587,66 m2</b>		<b>-</b>		<b>10.039,27</b>		<b>17.222,28</b>	<b>46,4</b>	<b>27.261,55</b>
	* Keramische wandtegel	587,66 m2		-		10.039,27		14.691,48	42,1	24.730,75
	- Keramische wandtegel	587,66 m2	-	-	16,27	9.561,21	-	-	16,3	9.561,21
	> Mosa Global Collectio 15x15cm									
	- Keramische wandtegel, verlies 5%	29,38 m2	-	-	16,27	478,06	-	-	16,3	478,06
	- Wandtegel verwerken lijmwerk	587,66 m2	-	-	-	-	25,00	14.691,48	25,0	14.691,48
	- Lijm voor tegelwerk	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Voegen</b>	<b>587,66 m2</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	- Voegen inwassen, binnenwand flexibel	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Waterdichte afdichtingen</b>	<b>53,00 m1</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>424,00</b>	<b>8,0</b>	<b>424,00</b>
	- Omnibind coat (alleen t.p.v. douchehoek)	53,00 m1	-	-	-	-	8,00	424,00	8,0	424,00





**VERVOLG****4, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	* Voegen inwassen vloer	153,60 m2	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Voegen inwassen, vloer	- incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	* Kitvoeg leveren en aanbrengen	303,02 m1	-	-	-	-	-	606,05	2,0	606,05
	- Kitvoegen	303,02 m1	-	-	-	-	2,00	606,05	2,0	606,05
	* Douchehoek	20,00 st	-	-	-	-	-	1.000,00	50,0	1.000,00
	- Toeslag verdiepte douchehoek	20,00 st	-	-	-	-	50,00	1.000,00	50,0	1.000,00
	<b>* Kimstroken</b>	<b>206,88 m1</b>						<b>1.655,04</b>	<b>8,0</b>	<b>1.655,04</b>
	* Kimstroken tpv vloeraansluiting tegelw.	206,88 m1	-	-	-	-	-	1.655,04	8,0	1.655,04
	- Stabicoat tpv hoeken (t.p.v. badkamer)	206,88 m1	-	-	-	-	8,00	1.655,04	8,0	1.655,04
<b>43.21</b>	<b>NIET VERHOOGD, AFWERKLAGEN</b>	<b>20,00 WOM</b>		<b>121,53</b>		<b>-</b>		<b>22.105,36</b>	<b>1.327,1</b>	<b>26.541,08</b>
	<b>* Cementdekvloer D20 vlakheidsklasse 2 (begane grond)</b>	<b>905,21 m2</b>		<b>45,26</b>		<b>-</b>		<b>9.368,88</b>	<b>12,2</b>	<b>11.020,88</b>
	* Cementgebonden dekvloer, D20, 70 mm	905,21 m2	-	45,26	-	-	-	9.368,88	12,2	11.020,88
	- Schoonmaken ondergrond	905,21 m2	0,05	45,26	-	-	-	-	1,8	1.652,00
	- Cementgebonden dekvloer, D20, 70 mm	905,21 m2	-	-	-	-	10,35	9.368,88	10,3	9.368,88
	<b>* Cementdekvloer D20 vlakheidsklasse 2 (1e t/m 2e verdieping)</b>	<b>1.525,33 m2</b>		<b>76,27</b>		<b>-</b>		<b>12.736,48</b>	<b>10,2</b>	<b>15.520,20</b>
	* Cementgebonden dekvloer, D20, 50 mm	1.525,33 m2	-	76,27	-	-	-	12.736,48	10,2	15.520,20
	- Schoonmaken ondergrond	1.525,33 m2	0,05	76,27	-	-	-	-	1,8	2.783,72
	- Cementgebonden dekvloer, D20, 50 mm	1.525,33 m2	-	-	-	-	8,35	12.736,48	8,4	12.736,48
<b>45</b>	<b>PLAFONDAFWERKINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>7.664,70</b>	<b>-</b>	<b>7.664,70</b>
<b>45.21</b>	<b>NIET VERLAAGD, AFWERKINGEN</b>	<b>20,00 WOM</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>7.664,70</b>	<b>383,2</b>	<b>7.664,70</b>
	<b>* Spuitpleisterwerk woningen (begane grond &amp; 1e verdieping)</b>	<b>1.686,44 m2</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>7.664,70</b>	<b>4,5</b>	<b>7.664,70</b>
	* Spuitpleisterwerk op (beton)plafonds	1.686,44 m2	-	-	-	-	-	7.664,70	4,5	7.664,70
	- Spuitpleisterwerk op (beton)plafonds Brander Crystal	1.686,44 m2	-	-	-	-	4,25	7.167,37	4,3	7.167,37
	- Toeslag voorbehandeling spuitwerk bij kanaalplaatvloeren	828,88 m2	-	-	-	-	0,60	497,33	0,6	497,33
<b>47</b>	<b>DAKAFWERKINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>472,44</b>		<b>52.195,90</b>		<b>16.946,38</b>	<b>-</b>	<b>86.386,35</b>
<b>47.11</b>	<b>VLAKKE DAKAFWERKINGEN</b>	<b>20,00 WOM</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>5.571,18</b>	<b>278,6</b>	<b>5.571,18</b>
	<b>* Dakbedekking bitumen incl. detaillering BERGINGEN</b>	<b>115,20 m2</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>3.456,00</b>	<b>30,0</b>	<b>3.456,00</b>
	* Bitumineuze dakbedekking	115,20 m2	-	-	-	-	-	3.456,00	30,0	3.456,00
	- Bitumen 2lgs leveren en aanbrengen incl. dampremmende laag incl. aluminium daktrim, rond 45mm RAL 7044 incl. dakdetaillering (randen en opstanden)	115,20 m2	-	-	-	-	30,00	3.456,00	30,0	3.456,00

## VERVOLG

## 4, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Dakbedekking bitumen met EPS afschotisolatie incl. detaillering (uitbouw hoekwoning type 4)</b>	<b>41,48 m2</b>		-		-		<b>1.970,30</b>	<b>47,5</b>	<b>1.970,30</b>
	* Bitumineuze dakbedekking erker Rc= 3,0	41,48 m2		-		-		1.970,30	47,5	1.970,30
	- Bitumen 2lgs leveren en aanbrengen incl. dampremmende laag / afschotisolatie EPS incl. aluminium daktrim, rond 45mm RAL 7044 incl. dakdetaillering (randen en opstanden) Rc= 3,0	41,48 m2	-	-	-	-	47,50	1.970,30	47,5	1.970,30
	<b>* Grind 16/32 (uitbouw hoekwoning type 4)</b>	<b>28,98 m2</b>		-		-		<b>144,88</b>	<b>5,0</b>	<b>144,88</b>
	* Grind 16/32, 40 mm	28,98 m2		-		-		144,88	5,0	144,88
	- Dakgrind 16/32 d= 40mm	28,98 m2	-	-	-	-	5,00	144,88	5,0	144,88
<b>47.12</b>	<b>HELLENDE DAKAFWERKINGEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>432,44</b>		<b>30.535,90</b>		<b>11.375,20</b>	<b>2.884,8</b>	<b>57.695,17</b>
	<b>* Keramische pan, kleur bruin</b>	<b>1.345,20 m2</b>		<b>261,11</b>		<b>25.409,99</b>		<b>8.071,20</b>	<b>32,0</b>	<b>43.011,71</b>
	* Keramische pan	1.345,20 m2		261,11		25.409,99		8.071,20	32,0	43.011,71
	- Panlatten 22x46mm, latafstand 342-352mm	3.877,00 m1	0,05	193,85	0,44	1.705,88	-	-	2,3	8.781,41
	- Keramische dakpannen (14,3 st/m2), incl. 5% verlies > Aberson IIH 5028, kleur bruin	20,20 duiz	-	-	1.150,00	23.227,91	-	-	1.150,0	23.227,91
	- Aanbrengen dakpannen	1.345,20 m2	-	-	-	-	6,00	8.071,20	6,0	8.071,20
	- Panhaken gemiddeld 65%	1.345,20 m2	0,05	67,26	0,35	476,20	-	-	2,2	2.931,19
	<b>* Keramische nokvorsten</b>	<b>376,20 st</b>		<b>56,43</b>		<b>2.380,37</b>		<b>-</b>	<b>11,8</b>	<b>4.440,07</b>
	* Keramische nokvorsten	376,20 st		56,43		2.380,37		-	11,8	4.440,07
	- Nokvorsten, uitgaande 3,3st/m1 nok	376,20 st	0,15	56,43	5,48	2.061,58	-	-	11,0	4.121,28
	- Bevestigingsmiddelen	376,20 st	-	-	0,85	318,79	-	-	0,8	318,79
	<b>* Ondervorst, ventilerend</b>	<b>114,00 m1</b>		<b>18,90</b>		<b>924,33</b>		<b>-</b>	<b>14,2</b>	<b>1.614,18</b>
	* Ondervorst	114,00 m1		18,90		924,33		-	14,2	1.614,18
	- Ondervorst, ventilerend 900 mm	126,00 st	0,15	18,90	7,34	924,33	-	-	12,8	1.614,18
	<b>* Vogelschrootprofiel</b>	<b>228,00 m1</b>		<b>22,80</b>		<b>393,53</b>		<b>-</b>	<b>5,4</b>	<b>1.225,73</b>
	* Vogelschroten	228,00 m1		22,80		393,53		-	5,4	1.225,73
	- Vogelschrootprofiel 1000 mm	228,00 st	0,10	22,80	1,73	393,53	-	-	5,4	1.225,73
	<b>* Verholten goot, zink (t.p.v. kopgevels woningen) DETAIL 17</b>	<b>47,20 m1</b>		<b>14,16</b>		<b>755,20</b>		<b>-</b>	<b>27,0</b>	<b>1.272,04</b>
	* Verholten zinken goot	47,20 m1		14,16		755,20		-	27,0	1.272,04
	- Verholten zinken goot	47,20 m1	0,30	14,16	16,00	755,20	-	-	27,0	1.272,04

## VERVOLG

4, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Aluminium afdekkband kopgevel (t.p.v. kopgevels woningen)</b>	<b>47,20 m1</b>		<b>59,04</b>		<b>672,48</b>		<b>3.304,00</b>	<b>129,9</b>	<b>6.131,44</b>
	<b>DETAIL 17</b>									
	* Aluminium afdekkband kopgevel	47,20 m1		59,04		672,48		3.304,00	129,9	6.131,44
	- Vuren klos	80,00 st	0,03	2,40	0,50	40,00	-	-	1,6	127,60
	- Vuren stijl- en regelwerk 34x121mm	47,20 m1	0,15	7,08	2,10	99,12	-	-	7,6	357,54
	- Vuren stijl- en regelwerk 22x75mm	94,40 m1	0,15	14,16	0,85	80,24	-	-	6,3	597,08
	- Vurenrachelwerk 22x32mm	94,40 m1	0,10	9,44	0,55	51,92	-	-	4,2	396,48
	- Multiplex 10mm breed 90mm	47,20 m1	0,15	7,08	1,00	47,20	-	-	6,5	305,62
	- Multiplex 10mm hoog 115mm	47,20 m1	0,15	7,08	1,25	59,00	-	-	6,7	317,42
	- Multiplex 22mm breed 260mm	47,20 m1	0,25	11,80	6,25	295,00	-	-	15,4	725,70
	- Aluminium muurafdekker kopgevel ontw. breedte ±550mm	47,20 m1	-	-	-	-	70,00	3.304,00	70,0	3.304,00
<b>47.23</b>	<b>BEKLEDINGEN, LUIFELBEKLEDINGEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>40,00</b>		<b>21.660,00</b>		<b>-</b>	<b>1.156,0</b>	<b>23.120,00</b>
	<b>* Luifels woningentree</b>	<b>20,00 st</b>		<b>40,00</b>		<b>21.660,00</b>		<b>-</b>	<b>1.156,0</b>	<b>23.120,00</b>
	* Luifels woningentree	20,00 st		40,00		21.660,00		-	1.156,0	23.120,00
	- Luifels woningentree, microbeton	20,00 st	2,00	40,00	883,00	17.660,00	-	-	956,0	19.120,00
	- Malkosten luifelelement	1,00 pst	-	-	2.040,00	2.040,00	-	-	-	2.040,00
	- Bevestigingsmiddelen, ophanging	20,00 st	-	-	50,00	1.000,00	-	-	50,0	1.000,00
	- Kraankosten	12,00 uur	-	-	80,00	960,00	e	-	80,0	960,00
<b>48</b>	<b>AFWERKINGSPAKKETTEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>277,17</b>		<b>4.406,36</b>		<b>27.166,45</b>	<b>-</b>	<b>41.689,26</b>
<b>48.10</b>	<b>AFWERKINGSPAKKETTEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>277,17</b>		<b>4.406,36</b>		<b>27.166,45</b>	<b>2.084,5</b>	<b>41.689,26</b>
	<b>* Gibo afdeklatten kopse kanten binnenmuren, fabrieksmatig afgelakt</b>	<b>129,52 m1</b>		<b>32,38</b>		<b>550,46</b>		<b>-</b>	<b>13,4</b>	<b>1.732,33</b>
	* Afdeklatten leveren en aanbrengen	129,52 m1		32,38		550,46		-	13,4	1.732,33
	- Levering afdeklatten MDF afm. 28x96mm	129,52 m1	-	-	4,25	550,46	-	-	4,3	550,46
	- Aanbrengen houten afdeklatten	129,52 m1	0,25	32,38	-	-	-	-	9,1	1.181,87
	<b>* MDF plinten, fabrieksmatig afgelakt (alleen t.p.v. huurwoningen, tussenwoning, excl .zolder)</b>	<b>1.120,00 m1</b>		<b>134,40</b>		<b>1.400,00</b>		<b>-</b>	<b>5,6</b>	<b>6.305,60</b>
	* Plinten 9x45mm leveren en aanbrengen	1.120,00 m1		134,40		1.400,00		-	5,6	6.305,60
	- Levering plinten MDF	1.120,00 m1	-	-	1,25	1.400,00	-	-	1,3	1.400,00
	- Aanbrengen houten plinten	1.120,00 m1	0,12	134,40	-	-	-	-	4,4	4.905,60
	<b>* Schilderwerken totaalpost</b>	<b>1,00 pst</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>27.166,45</b>	<b>-</b>	<b>27.166,45</b>
	* Schilderwerk houten onderdelen	1,00 pst		-		-		27.166,45	-	27.166,45
	- SCHILDERWERK, BESTAANDE UIT:	20,00 won	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Schilderwerk houten buitenkozijnen, bergingen 2-z	216,00 m1	-	-	-	-	7,00	1.512,00	7,0	1.512,00
	- Schilderwerk houten bergingsdeuren	20,00 st	-	-	-	-	90,00	1.800,00	90,0	1.800,00
	- Schilderwerk houten trappen	40,00 st	-	-	-	-	300,00	12.000,00	300,0	12.000,00
	- Schilderwerk houten trapleuning	20,00 won	-	-	-	-	125,00	2.500,00	125,0	2.500,00
	- Schilderwerk houten muurleuning	20,00 won	-	-	-	-	70,00	1.400,00	70,0	1.400,00
	- Schilderwerk houten dagkanten trappgaten	152,60 m1	-	-	-	-	5,50	839,30	5,5	839,30
	- Schilderwerk houten plinten woningtype 1 & 2	1.120,00 m1	-	-	-	-	4,75	5.320,00	4,8	5.320,00


**VERVOLG**
**4, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- Schilderwerk gibo afdeklatten	129,52	m1	-	-	-	-	4,75	615,22	4,8	615,22
	- Schilderwerk mdf detail 26 woningtype 1	10,00	m2	-	-	-	-	18,00	179,93	18,0	179,93
	- Schilderwerk cv leidingen en metalen leidingen in t zicht	20,00	pst	-	-	-	-	50,00	1.000,00	50,0	1.000,00
	<b>* Aftimmering lepe hoeken</b>	<b>141,48</b>	<b>m1</b>		<b>90,55</b>		<b>2.192,94</b>		<b>-</b>	<b>38,9</b>	<b>5.497,91</b>
	* Aftimmering lepe hoeken	141,48	m1		90,55		2.192,94		-	38,9	5.497,91
	- Vuren rachels	282,96	m1	0,12	33,96	0,45	127,33	-	-	4,8	1.366,69
	- Aanbrengen betimmering lepe hoek	141,48	m1	0,40	56,59	-	-	-	-	14,6	2.065,61
	- Leveren interpaint 12mm	84,89	m2	-	-	23,50	1.994,87	-	-	23,5	1.994,87
	- Bevestigingsmiddelen	141,48	m1	-	-	0,50	70,74	-	-	0,5	70,74
	<b>* Aftimmering leidingkokers toilet woningtype 2 en 3</b>	<b>26,10</b>	<b>m1</b>		<b>19,84</b>		<b>262,96</b>		<b>-</b>	<b>37,8</b>	<b>986,97</b>
	* Aftimmering leidingkokers toilet	26,10	m1		19,84		262,96		-	37,8	986,97
	- Vuren rachels	78,30	m1	0,12	9,40	0,45	35,24	-	-	4,8	378,19
	- Aanbrengen betimmering leidingkoker	26,10	m1	0,40	10,44	-	-	-	-	14,6	381,06
	- Leveren interpaint 12mm	9,14	m2	-	-	23,50	214,67	-	-	23,5	214,67
	- Bevestigingsmiddelen	26,10	m1	-	-	0,50	13,05	-	-	0,5	13,05
4	HOOFDSTUK 4 TOTAAL	-			1.009,02		101.939,04		123.224,85	-	262.952,76

## 5, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>51</b>	<b>INSTALLATIES</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>330.500,00</b>	<b>-</b>	<b>330.500,00</b>
<b>51.10</b>	<b>INSTALLATIES</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>330.500,00</b>	<b>16.525,0</b>	<b>330.500,00</b>
	<b>* Installatie W + E door installateur (installatiekosten o.b.v. kengetallen)</b>	<b>20,00 won</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>330.500,00</b>	<b>16.525,0</b>	<b>330.500,00</b>
	* Installaties, werktuigbouwkundig	20,00 won		-		-		265.000,00	13.250,0	265.000,00
	- Loodgieterswerk woningen	20,00 won	-	-	-	-	4.250,00	85.000,00	4.250,0	85.000,00
	- * buitenriolering en drainage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- * hemelwaterafvoeren en goten elders opgenomen	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
	- * binnenriolering, waterleiding	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- * sanitair, basic (€2000/won)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- * gasinstallaties	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Extra t.b.v. sanitair koopwoning €1000	4,00 won	-	-	-	-	1.000,00	4.000,00	1.000,0	4.000,00
	- Douche pijp WTW Heitech Technea	20,00 won	-	-	-	-	550,00	11.000,00	550,0	11.000,00
	- Verwarmingsinstallatie, ketel Intergas HRE 28/24 & 36/30	20,00 won	-	-	-	-	4.250,00	85.000,00	4.250,0	85.000,00
	- vloerverwarming beg.gr. + convectoren verdiepingen LTV									
	- Natuurlijke toevoer / mechanische afvoer > Ducotronic CO2 systeem	20,00 won	-	-	-	-	4.000,00	80.000,00	4.000,0	80.000,00
	* Installaties, elektrotechnisch NEN1010	20,00 won		-		-		65.500,00	3.275,0	65.500,00
	- Elektrotechnische installaties woningen, type 1, 2, 3	18,00 won	-	-	-	-	3.250,00	58.500,00	3.250,0	58.500,00
	- Elektrotechnische installaties woningen, type 4	2,00 won	-	-	-	-	3.500,00	7.000,00	3.500,0	7.000,00
<b>52</b>	<b>AFVOEREN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>199,55</b>		<b>12.643,98</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19.927,49</b>
<b>52.10</b>	<b>REGENWATER, ALGEMEEN</b>	<b>20,00 WON</b>		<b>199,55</b>		<b>12.643,98</b>		<b>-</b>	<b>996,4</b>	<b>19.927,49</b>
	<b>* Zinken goot</b>	<b>228,00 m1</b>		<b>138,17</b>		<b>10.110,09</b>		<b>-</b>	<b>66,5</b>	<b>15.153,23</b>
	* Zinken goot	228,00 m1		138,17		10.110,09		-	66,5	15.153,23
	- Zinken goot, breedte 365mm	239,40 m1	0,25	59,85	36,00	8.618,40	-	-	45,1	10.802,93
	- Gootbeugels	380,76 st	0,05	19,04	2,95	1.123,24	-	-	4,8	1.818,13
	- Bevestigingsmiddelen dakgoten	228,00 m1	-	-	0,61	138,17	-	-	0,6	138,17
	- Hulpstukken (zinken goot)	228,00 m1	0,26	59,28	1,01	230,28	-	-	10,5	2.394,00
	<b>* HWA pvc ø 80</b>	<b>165,60 m1</b>		<b>49,68</b>		<b>1.065,09</b>		<b>-</b>	<b>17,4</b>	<b>2.878,41</b>
	* Pvc-hemelwaterafvoer, ø 80mm	165,60 m1		49,68		1.065,09		-	17,4	2.878,41
	- Pvc-hemelwaterafvoer, ø 80mm, grijs	165,60 m1	0,30	49,68	2,98	493,49	-	-	13,9	2.306,81
	- Pvc pijpbeugels verzinkt stalen pen	116,00 st	-	-	3,50	406,00	-	-	3,5	406,00
	- Pvc hulpstukken hemelwaterafvoer	165,60 m1	-	-	1,00	165,60	-	-	1,0	165,60
	<b>* HWA ondereind vuurverz. staal ø 80 (alleen voorgevel gerekend)</b>	<b>18,00 st</b>		<b>11,70</b>		<b>1.468,80</b>		<b>-</b>	<b>105,3</b>	<b>1.895,85</b>
	* Ondereind vuurverz.staal lang 2000 ø 80	18,00 st		11,70		1.468,80		-	105,3	1.895,85
	- Ondereind vuurverz.staal lang 200cm ø 80mm	18,00 st	0,45	8,10	74,60	1.342,80	-	-	91,0	1.638,45
	- Beugels vuurverz.staal ø 80mm	36,00 st	0,10	3,60	3,50	126,00	-	-	7,2	257,40
5	HOOFDSTUK 5 TOTAAL	-		199,55		12.643,98		330.500,00	-	350.427,49



## 7, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\*

SfB	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>73</b>	<b>VASTE KEUKENVOORZIENINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		-		<b>9.200,00</b>		<b>14.800,00</b>	-	<b>24.000,00</b>
<b>73.11</b>	<b>STANDAARD, KEUKENMEUBILERING</b>	<b>20,00 WON</b>		-		<b>9.200,00</b>		<b>14.800,00</b>	<b>1.200,0</b>	<b>24.000,00</b>
	<b>* Keukenopstelling</b>	<b>16,00 st</b>		-		<b>9.200,00</b>		<b>2.800,00</b>	<b>750,0</b>	<b>12.000,00</b>
	* Keukenopstelling	16,00 st		-		9.200,00		2.800,00	750,0	12.000,00
	- Leveren keuken (huurwoningen)	16,00 st	-	-	575,00	9.200,00	-	-	575,0	9.200,00
	Bruynzeel ATLAS bestaande uit 3 onderkasten, 2 bovenkasten en duropal aanrechtblad met enkele spoelbak									
	- Montage + transport keukens	16,00 st	-	-	-	-	150,00	2.400,00	150,0	2.400,00
	- Afvoeren verpakkingsafval	16,00 st	-	-	-	-	25,00	400,00	25,0	400,00
	<b>* Keukenopstelling</b>	<b>4,00 st</b>		-		-		<b>12.000,00</b>	<b>3.000,0</b>	<b>12.000,00</b>
	* Keukenopstelling	4,00 st		-		-		12.000,00	3.000,0	12.000,00
	- Lev. en aanbrengen keuken (koopwoningen)	4,00 st	-	-	-	-	3.000,00	12.000,00	3.000,0	12.000,00
	STELPOST €3.000,00									
7	HOOFDSTUK 7 TOTAAL	-		-		9.200,00		14.800,00	-	24.000,00


**9, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>90</b>	<b>TERREIN</b>	<b>1,00 PST</b>		-		-		<b>27.081,96</b>	-	<b>32.081,96</b>
<b>90.33</b>	<b>OMHEININGEN, OVERIGE AFSCHIEDINGEN</b>	<b>20,00 WON</b>		-		-		<b>18.212,00</b>	<b>1.160,6</b>	<b>23.212,00</b>
	<b>* Schuttingen, hout (t.p.v. tuin woningtype 3)</b>	<b>21,00 m1</b>		-		-		<b>1.890,00</b>	<b>90,0</b>	<b>1.890,00</b>
	* Schuttingen, hout	21,00 m1		-		-		1.890,00	90,0	1.890,00
	- Houten scherm h= 1800mm, dubbelzijdig latten incl. schuttingspalen	21,00 m1	-	-	-	-	90,00	1.890,00	90,0	1.890,00
	<b>* Schuttingen, hout (t.p.v. achterpaden)</b>	<b>104,60 m1</b>		-		-		<b>7.322,00</b>	<b>70,0</b>	<b>7.322,00</b>
	* Schuttingen, hout	104,60 m1		-		-		7.322,00	70,0	7.322,00
	- Houten scherm h= 1800mm, enkelzijdig latten incl. schuttingspalen	104,60 m1	-	-	-	-	70,00	7.322,00	70,0	7.322,00
	<b>* Poort, hout</b>	<b>20,00 st</b>		-		-		<b>9.000,00</b>	<b>700,0</b>	<b>14.000,00</b>
	* Poort, hout	20,00 st		-		-		9.000,00	700,0	14.000,00
	- Toeslag lev. en aanbr. poort in schutting incl. hang- en sluitwerk	20,00 st	-	-	-	-	450,00	9.000,00	700,0	14.000,00
<b>90.41</b>	<b>TERREINAFWERKINGEN, VERHARDINGEN</b>	<b>20,00 WON</b>		-		-		<b>8.869,96</b>	<b>443,5</b>	<b>8.869,96</b>
	<b>* Bestrating van betontegels 400x600 t.p.v. voorgevel</b>	<b>72,90 m2</b>		-		-		<b>1.741,55</b>	<b>23,9</b>	<b>1.741,55</b>
	* Betontegels 400x600	72,90 m2		-		-		1.494,45	20,5	1.494,45
	- Bestrating van betontegels 400x600	72,90 m2	-	-	-	-	20,50	1.494,45	20,5	1.494,45
	* Zandbed onder bestratingen, mach.	14,58 m3		-		-		247,10	16,9	247,10
	- Zandbed onder bestratingen, mach., d=200	14,58 m3	-	-	-	-	16,95	247,10	16,9	247,10
	<b>* Bestrating van betontegels 300x300x45 t.p.v.achtergevel t/m houten poort (excl. t.p.v. koopwoningen)</b>	<b>198,72 m2</b>		-		-		<b>4.459,99</b>	<b>22,4</b>	<b>4.459,99</b>
	* Betontegels 300x300x45	198,72 m2		-		-		3.786,41	19,1	3.786,41
	- Bestrating van betontegels 300x300x45	198,72 m2	-	-	-	-	19,05	3.786,41	19,1	3.786,41
	* Zandbed onder bestratingen, mach.	39,74 m3		-		-		673,58	16,9	673,58
	- Zandbed onder bestratingen, mach., d=200	39,74 m3	-	-	-	-	16,95	673,58	16,9	673,58
	<b>* Bestrating van betontegels 300x300x45 t.p.v. achterpad tussen de woonblokken</b>	<b>81,12 m2</b>		-		-		<b>1.820,62</b>	<b>22,4</b>	<b>1.820,62</b>
	* Betontegels 300x300x45	81,12 m2		-		-		1.545,66	19,1	1.545,66
	- Bestrating van betontegels 300x300x45	81,12 m2	-	-	-	-	19,05	1.545,66	19,1	1.545,66
	* Zandbed onder bestratingen, mach.	16,22 m3		-		-		274,96	16,9	274,96
	- Zandbed onder bestratingen, mach., d=200	16,22 m3	-	-	-	-	16,95	274,96	16,9	274,96




**VERVOLG**
**9, \*\*\* HOOFDSTUK \*\*\***

SfB	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Opsluitbanden 60x200 t.p.v. pad voortuin</b>	<b>108,00</b>	<b>m1</b>		-		-		<b>847,80</b>	<b>7,9</b>	<b>847,80</b>
	* Opsluitbanden 60x200	108,00	m1		-		-		847,80	7,9	847,80
	- Opsluitbanden 60x200x1000	108,00	m1	-	-	-	-	7,85	847,80	7,9	847,80
<b>99</b>	<b>PROJECTKOSTEN ALGEMEEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		<b>220,00</b>		-		<b>8.250,00</b>	<b>-</b>	<b>16.280,00</b>
<b>99.99</b>	<b>GEBOUWGEBONDEN KOSTEN</b>	<b>20,00</b>	<b>WON</b>		<b>220,00</b>		-		<b>8.250,00</b>	<b>814,0</b>	<b>16.280,00</b>
	<b>* Laden / lossen materiaal / materieel</b>	<b>20,00</b>	<b>won</b>		<b>80,00</b>		-		-	<b>146,0</b>	<b>2.920,00</b>
	* Laden / lossen materiaal / materiaal	20,00	won		80,00		-		-	146,0	2.920,00
	- Laden en lossen divers. materiaal / materieel	20,00	won	4,00	80,00	-	-	-	-	146,0	2.920,00
	<b>* Containerkosten</b>	<b>30,00</b>	<b>st</b>		-		-		<b>6.750,00</b>	<b>225,0</b>	<b>6.750,00</b>
	* Containerkosten	30,00	st		-		-		6.750,00	225,0	6.750,00
	- Containerkosten, 1,5 st. per woning	30,00	st	-	-	-	-	225,00	6.750,00	225,0	6.750,00
	<b>* Gereedmaken van opleveren woningen</b>	<b>20,00</b>	<b>won</b>		<b>140,00</b>		-		<b>1.500,00</b>	<b>330,5</b>	<b>6.610,00</b>
	* Gereedmaken van oplevering woningen	20,00	won		140,00		-		1.500,00	330,5	6.610,00
	- opruimen bouwterrein voor oplevering	20,00	won	2,00	40,00	-	-	-	-	73,0	1.460,00
	- narooien 1e oplevering woningen	20,00	won	3,00	60,00	-	-	-	-	109,5	2.190,00
	- poetsen woning voor oplevering	20,00	won	-	-	-	-	75,00	1.500,00	75,0	1.500,00
	- narooien 2e oplevering	20,00	won	2,00	40,00	-	-	-	-	73,0	1.460,00
<b>9</b>	<b>HOOFDSTUK 9 TOTAAL</b>	-			<b>220,00</b>		-		<b>35.331,96</b>	<b>-</b>	<b>48.361,96</b>

## SAMENVATTING

Code	Omschrijving	Hoefv.	Eenh	Uren	Loon	Materiaal	Materieel	Onderaann	euro Totaal	euro Prijs/M2
0	*** HOOFDSTUK ***	-		-	-	-	-	14.259,76	14.259,76	4
00	ALGEMENE VOORZIENINGEN	1,00	PST	-	-	-	-	14.259,76	14.259,76	4
00.11	KENGETALLEN WONINGEN	1,00	PST	-	-	-	-	14.259,76	14.259,76	4
1	*** HOOFDSTUK ***	-		1.362,22	49.721,98	17.168,49	5.220,33	67.260,65	139.371,45	44
11	BODEMVOORZIENINGEN	1,00	PST	148,14	5.407,38	1.240,53	-	16.647,77	23.295,68	7
11.10	GROND	20,00	WON	148,14	5.407,38	1.240,53	-	-	6.647,91	2
11.11	GROND, ONTGRAVINGEN	20,00	WON	-	-	-	-	10.100,02	10.100,02	3
11.12	GROND, AANVULLINGEN	20,00	WON	-	-	-	-	6.547,75	6.547,75	2
13	VLOEREN OP GRONDSLAG	1,00	PST	78,73	2.873,61	1.748,81	160,60	1.852,03	6.635,05	2
13.20	CONSTRUCTIEF	20,00	WON	78,73	2.873,61	1.748,81	160,60	1.852,03	6.635,05	2
16	FUNDERINGSCONSTRUCTIES	1,00	PST	1.090,62	39.809,43	14.142,20	5.059,73	15.164,09	74.175,45	23
16.12	VOETEN EN BALKEN, FUNDATIEBALKEN	20,00	WON	1.066,62	38.932,92	10.876,07	5.004,31	12.313,56	67.126,86	21
16.14	VOETEN EN BALKEN, GEVELWANDEN	20,00	WON	24,01	876,51	3.266,13	55,42	2.850,53	7.048,59	2
17	PAALFUNDERINGEN	1,00	PST	44,70	1.631,56	36,95	-	33.596,76	35.265,27	11
17.21	GEHEID, DRAGENDE PALEN	20,00	WON	44,70	1.631,56	36,95	-	33.596,76	35.265,27	11
2	*** HOOFDSTUK ***	-		2.680,02	97.822,32	331.546,59	31.852,28	284.780,10	745.416,70	234
21	BUITENWANDEN	1,00	PST	826,57	30.169,66	95.158,68	12.714,68	137.575,97	275.618,99	87
21.00	ALGEMEEN / SLOOPWERK	20,00	WON	-	-	-	10.866,68	14.488,91	25.355,59	8
21.10	NIET CONSTRUCTIEF, ALGEMEEN	20,00	WON	25,77	940,46	1.205,50	-	-	2.145,96	1
21.12	NIET CONSTRUCTIEF, BUITENSPOUWBLAD	20,00	WON	559,00	20.403,50	78.413,22	1.290,00	102.844,34	202.951,06	64
21.22	CONSTRUCTIEF, BINNENSPOUWBLAD	1,00	PST	241,80	8.825,70	15.539,96	558,00	20.242,72	45.166,38	14
22	BINNENWANDEN	1,00	PST	115,70	4.223,05	45.885,53	267,00	76.306,53	126.097,52	40
22.11	NIET CONSTRUCTIEF, MASSIEVE WANDEN	20,00	WON	-	-	-	-	37.270,58	36.685,99	12
22.21	CONSTRUCTIEF, MASSIEVE WANDEN	20,00	WON	115,70	4.223,05	45.885,53	267,00	39.035,95	89.411,53	28
23	VLOEREN EN GALERIJEN	1,00	PST	877,12	32.014,67	92.566,33	11.907,00	7.101,30	143.589,30	45
23.21	CONSTRUCTIEF, VRIJDRAGENDE VLOEREN	20,00	WON	877,12	32.014,67	92.566,33	11.907,00	7.101,30	143.589,30	45
24	TRAPPEN EN HELLINGEN	1,00	PST	-	-	-	-	27.500,00	27.500,00	9
24.12	TRAPPEN, NIET RECHTE STEEKTRAPPEN	20,00	WON	-	-	-	-	27.500,00	27.500,00	9
27	DAKEN	1,00	PST	841,99	30.732,39	96.827,40	6.643,60	35.762,80	169.966,19	53
27.10	NIET CONSTRUCTIEF	2,00	WON	37,17	1.356,50	741,49	-	-	2.097,99	1
27.21	CONSTRUCTIEF, VLAKKE DAKEN	2,00	WON	133,79	4.883,29	3.604,29	243,60	302,80	9.033,98	3
27.22	CONSTRUCTIEF, HELLENDE DAKEN	20,00	WON	671,03	24.492,60	92.481,62	6.400,00	35.460,00	158.834,22	50
28	HOOFDDRAAGCONSTRUCTIES	1,00	PST	18,70	682,55	1.108,65	320,00	533,50	2.644,70	1
28.11	BRANDWERENDE BEKLEDING	2,00	WON	-	-	-	-	533,50	533,50	0
28.15	STAALSKELET	2,00	WON	18,70	682,55	1.108,65	320,00	-	2.111,20	1
3	*** HOOFDSTUK ***	-		967,49	35.313,21	67.083,67	1.120,00	275.902,76	379.419,64	119
31	BUITENWANDOPENINGEN	1,00	PST	338,26	12.346,15	21.290,11	1.120,00	252.607,66	287.363,92	90
31.00	ALGEMEEN / SLOOPWERK	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
31.20	GEVULD MET RAMEN	20,00	WON	338,26	12.346,15	21.290,11	1.120,00	252.607,66	287.363,92	90
32	BINNENWANDOPENINGEN	1,00	PST	190,40	6.949,60	21.560,16	-	1.140,10	29.649,86	9
32.30	GEVULD MET DEUREN	20,00	WON	8,00	292,00	652,00	-	-	944,00	0
32.31	GEVULD MET DEUREN, DRAAIDEUREN	20,00	WON	182,40	6.657,60	20.908,16	-	1.140,10	28.705,86	9
33	VLOEROPENINGEN	1,00	PST	66,33	2.421,21	1.542,40	-	-	3.963,61	1
33.10	NIET GEVULD	20,00	WON	52,49	1.916,05	1.086,51	-	-	3.002,56	1
33.21	GEVULD, BELOOPBARE VULLINGEN	20,00	WON	13,84	505,16	455,89	-	-	961,05	0
34	BALUSTRADES EN LEUNINGEN	1,00	PST	140,00	5.110,00	-	-	22.155,00	27.265,00	9
34.11	BINNENBALUSTRADES	20,00	WON	60,00	2.190,00	-	-	-	2.190,00	1
34.12	BUITENBALUSTRADES	20,00	WON	-	-	-	-	22.155,00	22.155,00	7
34.21	LEUNINGEN, BINNENLEUNINGEN	20,00	WON	80,00	2.920,00	-	-	-	2.920,00	1


**SAMENVATTING** vervolg

Code	Omschrijving	Hoef.	Eenh	Uren	Loon	Materiaal	Materieel	Onderaann	euro Totaal	euro Prijs/M2
37	DAKOPENINGEN	1,00	PST	140,00	5.110,00	18.580,00	-	-	23.690,00	7
37.20	GEVULD	20,00	WON	80,00	2.920,00	6.000,00	-	-	8.920,00	3
37.24	GEVULD, RAMEN DRAAIEND OP EEN AS	20,00	WON	60,00	2.190,00	12.580,00	-	-	14.770,00	5
38	INBOUWPAKKETTEN	1,00	PST	92,50	3.376,25	4.111,00	-	-	7.487,25	2
38.00	ALGEMEEN	20,00	WON	92,50	3.376,25	4.111,00	-	-	7.487,25	2
4	*** HOOFDSTUK ***	-		1.009,02	36.828,87	101.939,04	960,00	123.224,85	262.952,76	83
41	BUITENWANDAFWERKINGEN	1,00	PST	130,20	4.752,30	31.359,99	-	-	36.112,29	11
41.12	BUITENWANDAFWERKINGEN, BEKLEDINGEN	20,00	WON	130,20	4.752,30	31.359,99	-	-	36.112,29	11
42	BINNENWANDAFWERKINGEN	1,00	PST	-	-	10.728,08	-	40.627,89	51.355,97	16
42.11	BINNENWANDAFWERKINGEN, AFWERKLAGEN	20,00	WON	-	-	10.728,08	-	40.627,89	51.355,97	16
43	VLOERAFWERKINGEN	1,00	PST	129,21	4.716,05	4.208,71	-	30.819,43	39.744,19	12
43.20	NIET VERHOOGD	20,00	WON	7,68	280,33	4.208,71	-	8.714,07	13.203,11	4
43.21	NIET VERHOOGD, AFWERKLAGEN	20,00	WON	121,53	4.435,72	-	-	22.105,36	26.541,08	8
45	PLAFONDAFWERKINGEN	1,00	PST	-	-	-	-	7.664,70	7.664,70	2
45.21	NIET VERLAAGD, AFWERKINGEN	20,00	WON	-	-	-	-	7.664,70	7.664,70	2
47	DAKAFWERKINGEN	1,00	PST	472,44	17.244,07	51.235,90	960,00	16.946,38	86.386,35	27
47.11	VLAKKE DAKAFWERKINGEN	20,00	WON	-	-	-	-	5.571,18	5.571,18	2
47.12	HELLENDE DAKAFWERKINGEN	20,00	WON	432,44	15.784,07	30.535,90	-	11.375,20	57.695,17	18
47.23	BEKLEDINGEN, LUIFELBEKLEDINGEN	20,00	WON	40,00	1.460,00	20.700,00	960,00	-	23.120,00	7
48	AFWERKINGSPAKKETTEN	1,00	PST	277,17	10.116,45	4.406,36	-	27.166,45	41.689,26	13
48.10	AFWERKINGSPAKKETTEN	20,00	WON	277,17	10.116,45	4.406,36	-	27.166,45	41.689,26	13
5	*** HOOFDSTUK ***	-		199,55	7.283,51	12.643,98	-	330.500,00	350.427,49	110
51	INSTALLATIES	1,00	PST	-	-	-	-	330.500,00	330.500,00	104
51.10	INSTALLATIES	20,00	WON	-	-	-	-	330.500,00	330.500,00	104
52	AFVOEREN	1,00	PST	199,55	7.283,51	12.643,98	-	-	19.927,49	6
52.10	REGENWATER, ALGEMEEN	20,00	WON	199,55	7.283,51	12.643,98	-	-	19.927,49	6
7	*** HOOFDSTUK ***	-		-	-	9.200,00	-	14.800,00	24.000,00	8
73	VASTE KEUKENVOORZIENINGEN	1,00	PST	-	-	9.200,00	-	14.800,00	24.000,00	8
73.11	STANDAARD, KEUKENMEUBILERING	20,00	WON	-	-	9.200,00	-	14.800,00	24.000,00	8
9	*** HOOFDSTUK ***	-		220,00	8.030,00	-	-	35.331,96	48.361,96	15
90	TERREIN	1,00	PST	-	-	-	-	27.081,96	32.081,96	10
90.33	OMHEININGEN, OVERIGE AFSCHEIDINGEN	20,00	WON	-	-	-	-	18.212,00	23.212,00	7
90.41	TERREINAFWERKINGEN, VERHARDINGEN	20,00	WON	-	-	-	-	8.869,96	8.869,96	3
99	PROJECTKOSTEN ALGEMEEN	1,00	PST	220,00	8.030,00	-	-	8.250,00	16.280,00	5
99.99	GEBOUWGEBONDEN KOSTEN	20,00	WON	220,00	8.030,00	-	-	8.250,00	16.280,00	5
<b>TOTAAL PROJECT voorbeeld begroting Definitief Ontwerp</b>		-		<b>6.438,36</b>	<b>234.999,89</b>	<b>539.581,77</b>	<b>39.152,61</b>	<b>1.146.060,0</b>	<b>1.964.209,76</b>	<b>618</b>

**TOESLAGEN**

Omschrijving	Toeslag	Bedrag 1	euro Totaal
<b>Totaal exclusief toeslagen</b>			<b>1.964.209,76</b>
Algemene Bouwplaatskosten	9,00%	1.964.209,76	176.778,88
Totaal	-	-	2.140.988,64
Algemene Kosten	6,00%	2.140.988,64	128.459,32
Totaal	-	-	2.269.447,96
Winst & Risico	3,00%	2.269.447,96	68.083,44
Totaal	-	-	2.337.531,40
CAR-verzekering	0,28%	2.337.531,40	6.545,09
Totaal	-	-	2.344.076,49
Bankgarantie	0,05%	2.344.076,49	1.172,04
Totaal	-	-	2.345.248,53
Marktwerking PM	-	-	-
Totaal			2.345.248,53

**DEELGETALLEN**

Omschrijving

Deelgetal Excl. BTW

BVO M2 excl berging

3.180,25 737,44

INHOUD M3

8.581,40 273,29

aantal woningen

20,00 117.262,43