



bestandsnaam: voorbeeld directiebegroting STABU codering  
projectnummer: 13000P  
projectdatum: 20-06-2011  
referentie: RH  
uurloon: 36,50  
valuta: euro

---

PROJECT: SCHOOL XXX TE BREDA  
OPDRACHTGEVER: XXXXXXXXXXXX  
ARCHITECT: RIENKS ARCHITECTEN  
CONSTRUCTEUR: XXX  
INSTALLATIE-ADVISEUR: XXX

CALCULATIE: **DIRECTIEBEGROTING O.B.V. STABU-BESTEK D.D. XX-XX-XXXX (concept)**  
PEILDATUM: 21 JUNI 2011



bestandsnaam: voorbeeld directiebegroting STABU codering  
projectnummer: 13000P  
projectdatum: 20-06-2011  
referentie: RH  
uurloon: 36,50  
valuta: euro

---

## **BESCHIKBAAR GESTELDE GEGEVENS**

- \* tekeningen architect d.d. 21-06-2011
- \* tekeningen constructeur d.d. 21-06-2011
- \* bestek d.d. 21-06-2011 (concept)

## **WERKZAAMHEDEN DERDEN**

- de openbare bestrating, zoals is aangegeven op de situatietekening
  - de dienstleiding ten behoeve van de aansluiting van de waterleiding op het leidingnet van het waterleverend bedrijf.
  - de dienstleiding ten behoeve van de aansluiting van de gasleiding op het leidingnet van het gasleverend bedrijf.
  - de dienstleiding ten behoeve van de aansluiting van de elektrotechnische installatie op het leidingnet van het elektriciteitleverend bedrijf.
  - sloopwerkzaamheden bestaande gebouwen
  - inrichting sport; toestellen
  - keukeninrichting onderwijsgebouw, behoudens in bestek
- technische bepalingen omschreven.
- de losse inrichting
  - overige onderdelen welke niet op bestek en tekening vermeld staan.

## **VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN**

- \* datum aanvang werkzaamheden: **ntb**
- \* opleveringstermijn: **ntb**
- \* onderhoudstermijn 6 maanden voor bouwkundige werken en 12 maanden voor de installaties
- \* houten kozijnen met FSC-keurmerk toepassen
- \* kortingsbedrag per dag €2.500,00
- \* bankgarantie door aannemer
- \* CAR-verzekering door aannemer



## 05, BOUWPLAATSVOORZIENINGEN

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>05.50</b>	<b>MAATVOERING</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>94,43</b>		<b>1.573,80</b>		-	-	<b>5.020,42</b>
05.50.10-a	MAATVOERING	1,00 PST		94,43		1.573,80		-	-	5.020,42
	<b>* Maatvoering gebouw</b>	<b>1,00 pst</b>		<b>94,43</b>		<b>1.573,80</b>		-	-	<b>5.020,42</b>
	- BVO nieuwbouw	3.147,60 m2	0,03	94,43	0,50	1.573,80	-	-	1,6	5.020,42
<b>05.52</b>	<b>UITZETTEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>63,29</b>		<b>432,86</b>		-	-	<b>2.742,25</b>
05.52.11-a	BOUWRAAM	1,00 PST		63,29		432,86		-	-	2.742,25
	<b>* Bouwraam (nieuwbouw)</b>	<b>203,50 m1</b>		<b>63,29</b>		<b>432,86</b>		-	<b>13,5</b>	<b>2.742,25</b>
	- Piketpaal 50x75x1200mm	82,33 st	0,20	16,47	1,55	127,61	-	-	8,8	728,62
	- Bouwplank 22x125	203,50 m1	0,15	30,53	1,50	305,25	-	-	7,0	1.419,41
	- Bouwraam onderhouden	203,50 m1	0,03	6,11	-	-	-	-	1,1	222,83
	- Bouwraam verwijderen	203,50 m1	0,05	10,18	-	-	-	-	1,8	371,39
05	HOOFDSTUK 05 TOTAAL	1,00 PST		157,72		2.006,66		-	-	7.762,67

**12, GRONDWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>12.40</b>	<b>ONTGRAVEN VAN GROND</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>18.000,00</b>	-	<b>18.000,00</b>
12.40.10-a	ONTGRAVEN VAN GROND	1,00	PST	-	-	-	-	18.000,00	-	18.000,00
	<b>* Grondwerk</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	<b>18.000,00</b>	-	<b>18.000,00</b>
	- totaalpost grondwerk (uitgangspunt: geen vervuilde grond aanwezig)	1,00	pst	-	-	-	18.000,00	18.000,00	-	18.000,00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ontgraven alle funderingsconstructies	1.857,00	m3	-	-	-	-	-	-	-
	- afvoeren overtollige grond	1.653,50	m3	-	-	-	-	-	-	-
<b>12.50</b>	<b>VERWERKEN VAN GROND EN GRONDVERVANGENDE MATERIALEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
12.50.10-a	VERWERKEN VAN GROND, GROND	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Aanvullingen</b>	<b>-</b>	<b>incl</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- aanvulling rondom funderingsconstructies	203,50	m3	-	-	-	-	-	-	-
12.50.11-a	VERWERKEN VAN GROND, ZAND	-	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Bodemafsluiting</b>	<b>-</b>	<b>incl</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- Zandbed (aanvullingen) in kruipruimten, mach., d=100mm	1.371,15	m2	-	-	-	-	-	-	-
12	HOOFDSTUK 12 TOTAAL	1,00	PST	-	-	-	-	18.000,00	-	18.000,00

**20, FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>20.32</b>	<b>IN DE GROND GEVORMDE PALEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>24,60</b>		<b>30,75</b>		<b>54.998,79</b>	<b>-</b>	<b>55.927,45</b>
20.32.31-a	MORTELSCHROEFPAAL	1,00 PST		24,60		30,75		54.998,79	-	55.927,45
	<b>* Mortelschroefpalen ø 350 mm</b>	<b>123,00 st</b>		<b>24,60</b>		<b>30,75</b>		<b>54.998,79</b>	<b>454,7</b>	<b>55.927,45</b>
	- Aan- en afvoer heistelling m.schroefpalen	1,00 pst	-	-	-	-	2.250,00	2.250,00	-	2.250,00
	- Mortelschroefpalen ø 350 mm, type Avegaar > lengte 15,15m	1.863,45 m1	-	-	-	-	27,00	50.313,15	27,0	50.313,15
	- Heipiketten	123,00 st	0,05	6,15	0,25	30,75	-	-	2,1	255,23
	- Hulp bij heiwerk	123,00 st	0,15	18,45	-	-	-	-	5,5	673,43
	- Afvoer grond mortelschroefpalen <25 km	179,28 m3	-	-	-	-	7,50	1.344,64	7,5	1.344,64
	- Vaste kosten / Voorrijkosten doormeten palen	1,00 pst	-	-	-	-	230,00	230,00	-	230,00
	- Akoestisch meten mortelschroefpalen	123,00 st	-	-	-	-	7,00	861,00	7,0	861,00
<b>20.37</b>	<b>BEWERKING FUNDERINGSPALEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>2.460,00</b>	<b>-</b>	<b>2.460,00</b>
20.37.11-a	SNELLEN PAALKOP	1,00 PST		-		-		2.460,00	-	2.460,00
	<b>* Snellen paalkoppen</b>	<b>123,00 st</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>2.460,00</b>	<b>20,0</b>	<b>2.460,00</b>
	- Snellen paalkoppen	123,00 st	-	-	-	-	20,00	2.460,00	20,0	2.460,00
20	HOOFDSTUK 20 TOTAAL	1,00 PST		24,60		30,75		57.458,79	-	58.387,45

**21, BETONWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>21.50</b>	<b>IN HET WERK GESTORTE BETON</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>769,41</b>		<b>19.336,50</b>		<b>25.661,09</b>	<b>-</b>	<b>73.080,98</b>
21.50.10-a	IN HET WERK GESTORTE BETON, DIVERSE ONDERDELEN	1,00 PST		769,41		19.336,50		25.661,09	-	73.080,98
	<b>* Funderingsbalken</b>	<b>412,30 m1</b>		<b>639,92</b>		<b>15.384,47</b>		<b>20.490,02</b>	<b>143,7</b>	<b>59.231,48</b>
	- afm. 500x600mm	239,40 m1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- afm. 575x600mm	66,50 m1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- afm. 500x670mm	76,90 m1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- afm. 575x670mm	29,50 m1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- egaliseren werkvloer	213,35 m2	0,05	10,67	-	-	-	-	1,8	389,36
	- randbaddingen werkvloer	824,60 m1	0,10	82,46	0,15	123,69	-	-	3,8	3.133,48
	- grindbeton, sterkteklasse C12/15 incl. 5% verlies	11,20 m3	-	-	70,00	784,06	-	-	70,0	784,06
	- verwerken beton in werkvloeren	10,67 m3	5,00	53,34	-	-	-	-	182,5	1.946,82
	- bekisting funderingsbalken	509,66 m2	0,80	407,72	7,00	3.567,59 e	-	-	36,2	18.449,55
	- bekistingsolie 0,15 ltr/m2	76,45 ltr	-	-	1,20	91,74	-	-	1,2	91,74
	- draadnagels per m2	509,66 m2	-	-	0,15	76,45	-	-	0,2	76,45
	- betonstaal FeB 500 HWL (wapening 130kg/m3)	17.145,55 kg	-	-	-	-	1,10	18.860,11	1,1	18.860,11
	- hulpwapening 3%	514,37 kg	-	-	-	-	1,10	565,80	1,1	565,80
	- vlechtdraad 6kg/1000kg	102,87 kg	-	-	-	-	1,10	113,16	1,1	113,16
	- afstandhouders	3.616,00 st	-	-	0,04	144,64	-	-	-	144,64
	- grindbeton, sterkteklasse C28/35 incl. 3% verlies	135,85 m3	-	-	78,00	10.596,30	-	-	78,0	10.596,30
	- verwerken beton in funderingsbalken	131,89 m3	0,65	85,73	-	-	-	-	23,7	3.129,06
	- pompkosten	135,85 m3	-	-	-	-	7,00	950,95	7,0	950,95
	<b>* Funderingspoeren</b>	<b>13,00 st</b>		<b>91,93</b>		<b>2.526,50</b>		<b>3.163,48</b>	<b>695,8</b>	<b>9.045,65</b>
	- afm. 2200x800x1000mm	13,00 st	-	-	-	-	-	-	-	-
	- egaliseren werkvloer	22,88 m2	0,05	1,14	-	-	-	-	1,8	41,76
	- randbaddingen werkvloer	78,00 m1	0,10	7,80	0,15	11,70	-	-	3,8	296,40
	- grindbeton, sterkteklasse C12/15, incl. 5% verlies	1,20 m3	-	-	70,00	84,08	-	-	70,0	84,08
	- verwerken beton in werkvloeren	1,14 m3	5,00	5,72	-	-	-	-	182,5	208,78
	- bekisting funderingspoeren	78,00 m2	0,80	62,40	7,00	546,00 e	-	-	36,2	2.823,60
	- bekistingsolie 0,15 ltr/m2	11,70 ltr	-	-	1,20	14,04	-	-	1,2	14,04
	- draadnagels per m2	78,00 m2	-	-	0,15	11,70	-	-	0,2	11,70
	- betonstaal FeB 500 HWL (wapening 115kg/m3)	2.631,20 kg	-	-	-	-	1,10	2.894,32	1,1	2.894,32
	- hulpwapening 3%	78,94 kg	-	-	-	-	1,10	86,83	1,1	86,83
	- vlechtdraad 6kg/1000kg	15,79 kg	-	-	-	-	1,10	17,37	1,1	17,37
	- betonblokkjes / afstandhouders	520,00 st	-	-	0,04	20,80	-	-	-	20,80
	- grindbeton, sterkteklasse C28/35, incl. 3% verlies	23,57 m3	-	-	78,00	1.838,18	-	-	78,0	1.838,18
	- verwerken beton in funderingspoeren	22,88 m3	0,65	14,87	-	-	-	-	23,7	542,83
	- pompkosten	23,57 m3	-	-	-	-	7,00	164,96	7,0	164,96
	<b>* Funderingspoeren, 3-paals poer</b>	<b>3,00 st</b>		<b>37,56</b>		<b>1.425,53</b>		<b>2.007,59</b>	<b>1.601,3</b>	<b>4.803,85</b>
	- afm. ±2200x2200x1000mm	3,00 st	-	-	-	-	-	-	-	-
	- egaliseren werkvloer	14,52 m2	0,05	0,73	-	-	-	-	1,8	26,50
	- randbaddingen werkvloer	26,40 m1	0,10	2,64	0,15	3,96	-	-	3,8	100,32
	- grindbeton, sterkteklasse C12/15, incl. 5% verlies	0,76 m3	-	-	70,00	53,36	-	-	70,0	53,36
	- verwerken beton in werkvloeren	0,73 m3	5,00	3,63	-	-	-	-	182,5	132,50


**VERVOLG**  
**21, BETONWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- bekisting funderingspoeren	26,40 m2	0,80	21,12	7,00	184,80 e	-	-	36,2	955,68
	- bekistingsolie 0,15 l/m2	3,96 ltr	-	-	1,20	4,75	-	-	1,2	4,75
	- draadnagels per m2	26,40 m2	-	-	0,15	3,96	-	-	0,2	3,96
	- betonstaal FeB 500 HWL ( <b>wapening 115kg/m3</b> )	1.669,80 kg	-	-	-	-	1,10	1.836,78	1,1	1.836,78
	- hulpwapening 3%	50,09 kg	-	-	-	-	1,10	55,10	1,1	55,10
	- vlechtdraad 6kg/1000kg	10,02 kg	-	-	-	-	1,10	11,02	1,1	11,02
	- betonblokjes / afstandhouders	204,00 st	-	-	0,04	8,16	-	-	-	8,16
	- grindbeton, sterkteklasse C28/35, incl. 3% verlies	14,96 m3	-	-	78,00	1.166,54	-	-	78,0	1.166,54
	- verwerken beton in funderingspoeren	14,52 m3	0,65	9,44	-	-	-	-	23,7	344,49
	- pompkosten	14,96 m3	-	-	-	-	7,00	104,69	7,0	104,69
<b>21.82</b>	<b>ANKERS EN BEVESTIGINGSMIDDELEN</b>	<b>1,00 PST</b>								
21.82.12-a	STEKANKER	1,00 PST								
	* <b>Stekankers</b>	<b>1,00 pst</b>								
	- opgenomen bij de betreffende staalconstructie	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
21.82.90-a	BOORANKERS	1,00 PST								
	* <b>Boorankers</b>	<b>1,00 pst</b>								
	- opgenomen bij de betreffende staalconstructie	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
21.82.91-a	BETONSCHROEFANKERS	1,00 PST								
	* <b>Betonschroefankers</b>	<b>1,00 pst</b>								
	- opgenomen bij de betreffende staalconstructie	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>21.85</b>	<b>DOORVOERINGEN EN SPARINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>								
21.85.12-a	LEIDINGDOORVOERHULPSTUK	1,00 PST								
	MONTAGE DOORVOERHULPSTUK									
	* <b>Verankeringen staalconstructies</b>	<b>1,00 pst</b>								
	- opgenomen in de bouwkundige voorzieningen	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
21	HOOFDSTUK 21 TOTAAL	1,00 PST		769,41		15.038,11		25.661,09	-	73.080,98

**22, METSELWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>22.00</b>	<b>STEIGERWERK</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>-</b>		<b>15.400,00</b>		<b>17.600,00</b>	<b>-</b>	<b>33.000,00</b>
22.00.00-a	STEIGERWERK	1,00 PST		-		15.400,00		17.600,00	-	33.000,00
	<b>* Steigerwerk gebouw</b>	<b>2.200,00 m2</b>		<b>-</b>		<b>15.400,00</b>		<b>17.600,00</b>	<b>15,0</b>	<b>33.000,00</b>
	- Steigerwerk buiten	2.200,00 m2	-	-	7,00	15.400,00 e	8,00	17.600,00	15,0	33.000,00
<b>22.31</b>	<b>BAKSTEEN MET MORTEL</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>161,00</b>		<b>42.032,59</b>		<b>70.391,06</b>	<b>-</b>	<b>118.300,15</b>
22.31.12-a	METSELWERK MET MORTEL, BAKSTEEN METSELSTEEN	1,00 PST		161,00		42.032,59		70.391,06	-	118.300,15
	<b>* Gevelmetselwerk, binnen</b>	<b>215,58 m2</b>		<b>32,20</b>		<b>5.361,48</b>		<b>9.016,00</b>	<b>72,1</b>	<b>15.552,78</b>
	- baksteen gevelsteen wf, stelpost aankoop € 250,00 / dzd	16,17 dzd	-	-	250,00	4.042,12	-	-	250,0	4.042,12
	- verwerken metselwerk, wildverband	15,52 dzd	-	-	-	-	450,00	6.984,78	450,0	6.984,78
	- stellen profielen	46,00 st	0,70	32,20	-	-	-	-	25,6	1.175,30
	- afschrijving metselprofielen	46,00 st	-	-	1,50	69,00 e	-	-	1,5	69,00
	- metselspecie, prefab	6,47 m3	-	-	110,00	711,41	-	-	110,0	711,41
	- toeslag rollaag t.p.v. muur trap	7,00 m1	-	-	-	-	13,00	91,00	13,0	91,00
	- voegwerk, doorgestreken, terugliggende voeg 5mm	215,58 m2	-	-	-	-	9,00	1.940,22	9,0	1.940,22
	- specie t.b.v. voegwerk	215,58 m2	-	-	2,50	538,95	-	-	2,5	538,95
	<b>* Gevelmetselwerk, buiten</b>	<b>1.464,74 m2</b>		<b>126,00</b>		<b>36.229,47</b>		<b>60.640,41</b>	<b>69,3</b>	<b>101.468,88</b>
	- baksteen gevelsteen wf, stelpost aankoop € 250,00 / dzd	109,86 dzd	-	-	250,00	27.463,95	-	-	250,0	27.463,95
	- verwerken metselwerk, wildverband	105,46 dzd	-	-	-	-	450,00	47.457,71	450,0	47.457,71
	- stellen profielen	180,00 st	0,70	126,00	-	-	-	-	25,6	4.599,00
	- afschrijving metselprofielen	180,00 st	-	-	1,50	270,00 e	-	-	1,5	270,00
	- metselspecie, prefab	43,94 m3	-	-	110,00	4.833,66	-	-	110,0	4.833,66
	- voegwerk, doorgestreken, terugliggende voeg 5mm	1.464,74 m2	-	-	-	-	9,00	13.182,70	9,0	13.182,70
	- specie t.b.v. voegwerk	1.464,74 m2	-	-	2,50	3.661,86	-	-	2,5	3.661,86
	<b>* Gevelmetselwerk, binnenzijde borstweringen dakterrassen</b>	<b>17,75 m2</b>		<b>2,80</b>		<b>441,64</b>		<b>734,65</b>	<b>72,0</b>	<b>1.278,49</b>
	- baksteen gevelsteen wf, stelpost aankoop € 250,00 / dzd	1,33 dzd	-	-	250,00	332,72	-	-	250,0	332,72
	- verwerken metselwerk, wildverband	1,28 dzd	-	-	-	-	450,00	574,94	450,0	574,94
	- stellen profielen	4,00 st	0,70	2,80	-	-	-	-	25,6	102,20
	- afschrijving metselprofielen	4,00 st	-	-	1,50	6,00 e	-	-	1,5	6,00
	- metselspecie, prefab	0,53 m3	-	-	110,00	58,56	-	-	110,0	58,56
	- voegwerk, doorgestreken, terugliggende voeg 5mm	17,75 m2	-	-	-	-	9,00	159,71	9,0	159,71
	- specie t.b.v. voegwerk	17,75 m2	-	-	2,50	44,36	-	-	2,5	44,36
<b>22.33</b>	<b>BETONSTEEN MET MORTEL</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>25,90</b>		<b>16.721,59</b>		<b>14.986,50</b>	<b>-</b>	<b>32.653,44</b>
22.33.12-c	METSELWERK MET MORTEL, BETON METSELSTEEN	1,00 PST		25,90		16.721,59		14.986,50	-	32.653,44



**VERVOLG**  
**22, METSELWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Metselwerk betonsteen, schoonwerk, 1/2 steens (Maasformaat) d= 150mm textuur STRUCTUUR (binnenwanden en binnenspouwbladen)</b>	<b>432,89 m2</b>		<b>25,90</b>		<b>16.721,59</b>		<b>14.986,50</b>	<b>75,4</b>	<b>32.653,44</b>
	- Aankoop betonsteen schoonwerk 210x150x83mm (48st/m2) structuur maasformaat	21,64 dzd	-	-	654,00	14.155,36	-	-	654,0	14.155,36
	- Verwerken betonsteen	20,78 dzd	-	-	-	-	565,00	11.739,86	565,0	11.739,86
	- Profielen stellen	37,00 st	0,70	25,90	1,50	55,50 e	-	-	27,1	1.000,85
	- Mortel 30 ltr/m2	12,99 m3	-	-	110,00	1.428,52	-	-	110,0	1.428,52
	- Voegwerk 1-z (platvol)	432,89 m2	-	-	2,50	1.082,21	7,50	3.246,64	10,0	4.328,85
<b>22.42</b>	<b>KALKZANDSTEEN, GELIJMD</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>356,50</b>		<b>68.161,96</b>		<b>29.904,22</b>	<b>-</b>	<b>111.078,43</b>
22.42.10-a	GELIJMD METSELWERK, KALKZANDSTEEN LIJMBLOK/-ELEMENT	1,00 PST		317,10		66.860,91		28.298,22	-	106.733,28
22.42.10-a.	KALKZANDSTEEN LIJMELEMENT 20 N/MM2	1,00 PST		317,10		66.860,91		28.298,22	-	106.733,28
	<b>* Lijmelement E 100 20 N/mm2 binnenwanden</b>	<b>28,42 m2</b>		<b>12,60</b>		<b>644,88</b>		<b>456,21</b>	<b>54,9</b>	<b>1.560,99</b>
	- Kalkzandsteen element, 20 N/mm2, E100, incl. zaagwerk	28,42 m2	-	-	20,75	589,80	-	-	20,8	589,80
	- Lijmwerk E100	28,42 m2	-	-	-	-	12,30	349,62	12,3	349,62
	- Stellen profielen	9,00 st	0,70	6,30	1,50	13,50 e	-	-	27,1	243,45
	- Optoppen profielen	9,00 st	0,70	6,30	-	-	-	-	25,6	229,95
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 1,4 kg/m2 excl. 10% verlies	43,77 kg	-	-	0,95	41,58	-	-	0,9	41,58
	- Afschoren wanden	28,42 m2	-	-	-	-	0,50	14,21	0,5	14,21
	- Opperen en mortel maken	28,42 m2	-	-	-	-	1,75	49,74	1,7	49,74
	- Huur elementenstelmaschine	28,42 m2	-	-	-	-	1,50	42,64	1,5	42,64
	<b>* Lijmelement E 150 20 N/mm2 binnenspouwbladen</b>	<b>185,40 m2</b>		<b>14,70</b>		<b>5.289,92</b>		<b>2.975,62</b>	<b>47,5</b>	<b>8.802,09</b>
	- Kalkzandsteen element, 20 N/mm2, E150, incl. zaagwerk	185,40 m2	-	-	26,00	4.820,32	-	-	26,0	4.820,32
	- Lijmwerk E150	185,40 m2	-	-	-	-	12,30	2.280,38	12,3	2.280,38
	- Stellen profielen	16,00 st	0,70	11,20	1,50	24,00 e	-	-	27,1	432,80
	- Optoppen profielen (alleen 1e verdieping)	5,00 st	0,70	3,50	-	-	-	-	25,6	127,75
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 2,3 kg/m2 excl. 10% verlies	469,05 kg	-	-	0,95	445,60	-	-	0,9	445,60
	- Afschoren wanden	185,40 m2	-	-	-	-	0,50	92,70	0,5	92,70
	- Opperen en mortel maken	185,40 m2	-	-	-	-	1,75	324,44	1,7	324,44
	- Huur elementenstelmaschine	185,40 m2	-	-	-	-	1,50	278,10	1,5	278,10


**VERVOLG**  
**22, METSELWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Lijmelement E 150 20 N/mm2 binnenwanden</b>	<b>212,97 m2</b>		<b>46,20</b>		<b>6.098,48</b>		<b>3.418,10</b>	<b>52,6</b>	<b>11.202,88</b>
	- Kalkzandsteen element, 20 N/mm2, E150, incl. zaagwerk	212,97 m2	-	-	26,00	5.537,12	-	-	26,0	5.537,12
	- Lijmwerk E150	212,97 m2	-	-	-	-	12,30	2.619,48	12,3	2.619,48
	- Stellen profielen	33,00 st	0,70	23,10	1,50	49,50 e	-	-	27,1	892,65
	- Optoppen profielen	33,00 st	0,70	23,10	-	-	-	-	25,6	843,15
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 2,3 kg/m2 excl. 10% verlies	538,80 kg	-	-	0,95	511,86	-	-	0,9	511,86
	- Afschoren wanden	212,97 m2	-	-	-	-	0,50	106,48	0,5	106,48
	- Opperen en mortel maken	212,97 m2	-	-	-	-	1,75	372,69	1,7	372,69
	- Huur elementenstelmaschine	212,97 m2	-	-	-	-	1,50	319,45	1,5	319,45
	<b>* Lijmelement E 214 20 N/mm2 binnenspouwbladen</b>	<b>612,75 m2</b>		<b>123,20</b>		<b>24.521,28</b>		<b>10.324,82</b>	<b>64,2</b>	<b>39.342,90</b>
	- Kalkzandsteen element, 20 N/mm2, E214, incl. zaagwerk	612,75 m2	-	-	36,25	22.212,18	-	-	36,2	22.212,18
	- Lijmwerk E214	612,75 m2	-	-	-	-	13,10	8.027,02	13,1	8.027,02
	- Stellen profielen	88,00 st	0,70	61,60	1,50	132,00 e	-	-	27,1	2.380,40
	- Optoppen profielen	88,00 st	0,70	61,60	-	-	-	-	25,6	2.248,40
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 3,4 kg/m2 excl. 10% verlies	2.291,68 kg	-	-	0,95	2.177,10	-	-	0,9	2.177,10
	- Afschoren wanden	612,75 m2	-	-	-	-	0,50	306,37	0,5	306,37
	- Opperen en mortel maken	612,75 m2	-	-	-	-	1,75	1.072,31	1,7	1.072,31
	- Huur elementenstelmaschine	612,75 m2	-	-	-	-	1,50	919,12	1,5	919,12
	<b>* Lijmelement E 214 20 N/mm2 binnenwanden</b>	<b>278,13 m2</b>		<b>64,40</b>		<b>11.139,37</b>		<b>4.686,47</b>	<b>65,4</b>	<b>18.176,44</b>
	- Kalkzandsteen element, 20 N/mm2, E214, incl. zaagwerk	278,13 m2	-	-	36,25	10.082,18	-	-	36,3	10.082,18
	- Lijmwerk E214	278,13 m2	-	-	-	-	13,10	3.643,49	13,1	3.643,49
	- Stellen profielen	46,00 st	0,70	32,20	1,50	69,00 e	-	-	27,1	1.244,30
	- Optoppen profielen	46,00 st	0,70	32,20	-	-	-	-	25,6	1.175,30
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 3,4 kg/m2 excl. 10% verlies	1.040,20 kg	-	-	0,95	988,19	-	-	0,9	988,19
	- Afschoren wanden	278,13 m2	-	-	-	-	0,50	139,06	0,5	139,06
	- Opperen en mortel maken	278,13 m2	-	-	-	-	1,75	486,73	1,8	486,73
	- Huur elementenstelmaschine	278,13 m2	-	-	-	-	1,50	417,19	1,5	417,19
	<b>* Lijmelement E 300 20 N/mm2 binnenspouwbladen</b>	<b>9,35 m2</b>		<b>1,40</b>		<b>469,15</b>		<b>157,56</b>	<b>72,5</b>	<b>677,81</b>
	- Kalkzandsteen element, 20 N/mm2, E300, incl. zaagwerk	9,35 m2	-	-	45,00	420,75	-	-	45,0	420,75
	- Lijmwerk E300	9,35 m2	-	-	-	-	13,10	122,49	13,1	122,49
	- Stellen profielen	1,00 st	0,70	0,70	1,50	1,50 e	-	-	-	27,05
	- Optoppen profielen	1,00 st	0,70	0,70	-	-	-	-	-	25,55
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 4,8 kg/m2 excl. 10% verlies	49,37 kg	-	-	0,95	46,90	-	-	1,0	46,90
	- Afschoren wanden	9,35 m2	-	-	-	-	0,50	4,68	0,5	4,68
	- Opperen en mortel maken	9,35 m2	-	-	-	-	1,75	16,36	1,7	16,36

**VERVOLG**  
**22, METSELWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- Huur elementenstelmachine	9,35 m2	-	-	-	-	1,50	14,03	1,5	14,03
	<b>* Lijmelement E 300 20 N/mm2 binnenwanden</b>	<b>372,67 m2</b>		<b>54,60</b>		<b>18.697,83</b>		<b>6.279,44</b>	<b>72,4</b>	<b>26.970,17</b>
	- Kalkzandsteen element, 20 N/mm2, E300, incl. zaagwerk	372,67 m2	-	-	45,00	16.770,03	-	-	45,0	16.770,03
	- Lijmwerk E300	372,67 m2	-	-	-	-	13,10	4.881,94	13,1	4.881,94
	- Stellen profielen	39,00 st	0,70	27,30	1,50	58,50 e	-	-	27,1	1.054,95
	- Optoppen profielen	39,00 st	0,70	27,30	-	-	-	-	25,6	996,45
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 4,8 kg/m2 excl. 10% verlies	1.967,68 kg	-	-	0,95	1.869,30	-	-	1,0	1.869,30
	- Afschoren wanden	372,67 m2	-	-	-	-	0,50	186,33	0,5	186,33
	- Opperen en mortel maken	372,67 m2	-	-	-	-	1,75	652,17	1,8	652,17
	- Huur elementenstelmachine	372,67 m2	-	-	-	-	1,50	559,00	1,5	559,00
22.42.10-b	GELIJMD METSELWERK, KALKZANDSTEEN LIJMBLOK/-ELEMENT	1,00 PST		39,40		1.301,05		1.606,00	-	4.345,15
	<b>* Lijmblokken L100/198 binnenzijde dakranden detail V1</b>	<b>73,00 m2</b>		<b>39,40</b>		<b>1.301,05</b>		<b>1.606,00</b>	<b>59,5</b>	<b>4.345,15</b>
	- Kalkzandsteen L100/198 (11.4 st/m2)	0,83 dzd	-	-	1.242,00	1.033,60	-	-	1.242,0	1.033,60
	- Lijmwerk, L100/198	73,00 m2	-	-	-	-	22,00	1.606,00	22,0	1.606,00
	- Stellen profielen	25,00 st	0,70	17,50	1,50	37,50 e	-	-	27,1	676,25
	- Lijm t.b.v. kalkz.st. 3,5kg/m2	255,50 kg	-	-	0,70	178,85	-	-	0,7	178,85
	- Kim aanbrengen	146,00 m1	0,15	21,90	0,35	51,10	-	-	5,8	850,45
<b>22.43</b>	<b>BETONSTEEN, GELIJMD</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>63,63</b>		<b>1.434,52</b>		-	-	<b>3.757,02</b>
22.43.10-a	GELIJMD METSELWERK CELLENBETON METSEL-/LIJMBLOK	1,00 PST		63,63		1.434,52		-	-	3.757,02
	<b>* Koudebrugonderbrekingen borstwering en dakranden</b>	<b>173,30 m1</b>		<b>51,99</b>		<b>1.183,77</b>		-	<b>17,8</b>	<b>3.081,41</b>
	- Aanbrengen strook, cellenbeton h= 210/320mm detail V1 & V7	173,30 m1	0,30	51,99	-	-	-	-	11,0	1.897,64
	- Koop cellenbeton	39,40 m2	-	-	21,25	837,17	-	-	21,3	837,17
	- Metselspecie	173,30 m1	-	-	2,00	346,60	-	-	2,0	346,60
	<b>* Koudebrugonderbrekingen opgaand werk</b>	<b>38,80 m1</b>		<b>11,64</b>		<b>250,75</b>		-	<b>17,4</b>	<b>675,61</b>
	- Aanbrengen strook, cellenbeton h= 210mm detail onbekend	38,80 m1	0,30	11,64	-	-	-	-	11,0	424,86
	- Koop cellenbeton	8,15 m2	-	-	21,25	173,15	-	-	21,3	173,15
	- Metselspecie	38,80 m1	-	-	2,00	77,60	-	-	2,0	77,60


**VERVOLG**  
**22, METSELWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>22.60</b>	<b>VOORZIENINGEN IN METSELWERK</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-		<b>400,00</b>		<b>487,50</b>	-	<b>887,50</b>
22.60.10-a	SPARING	1,00	PST	-		-		-	-	-
	<b>* Sparingen in metselwerk</b>									
	- opgenomen in post bouwkundige voorzieningen	-	\$99	-		-		-	-	-
22.60.19-a	DOORVOERBUIZEN	1,00	PST	-		-		-	-	-
	<b>* Doorvoeringen binnen- en buitenwand</b>									
	- opgenomen in post bouwkundige voorzieningen	-	\$99	-		-		-	-	-
22.60.20-a	DILATATIE	1,00	PST	-		400,00		487,50	-	887,50
	<b>* Dilatatievoegen buitenspouwbladen</b>	<b>150,00</b>	<b>m1</b>	-		<b>400,00</b>		<b>487,50</b>	<b>5,9</b>	<b>887,50</b>
	- Lev. en aanbr. dilataties, aanname m1	150,00	m1	-	1,00	150,00	3,25	487,50	4,3	637,50
	> advies van leverancier nader te verstrekken door aannemer									
	- Glijstaafjes	500,00	st	-	0,50	250,00	-	-	0,5	250,00
22.60.30-a	OPEN VOEG	1,00	PST	-		-		-	-	-
	<b>* Open stootvoegen</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-		-		-	-	-
	- in prijs metselwerk	-	incl	-		-		-	-	-
<b>22.72</b>	<b>VOEGWERK</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-		-		-	-	-
22.72.10-a	VOEGWERK	1,00	PST	-		-		-	-	-
	<b>* Voegwerk nieuw gevelmetselwerk</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-		-		-	-	-
	- opgenomen bij het betreffende gevelmetselwerk	-	eld	-		-		-	-	-
22.72.10-b	VOEGWERK	1,00	PST	-		-		-	-	-
	<b>* Voegwerk binnenwanden</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-		-		-	-	-
	- opgenomen bij de betreffende binnenwanden	-	eld	-		-		-	-	-
<b>22.81</b>	<b>WAPENING</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-		-		<b>500,00</b>	-	<b>500,00</b>
22.81.14-b	CORROSIEVAST-STALEN STAAF	1,00	PST	-		-		-	-	-
	<b>* Glijstaafjes</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-		-		-	-	-
	- opgenomen bij de betreffende dilatatievoegen	-	eld	-		-		-	-	-
22.81.20-b	LINTVOEGWAPENING	1,00	PST	-		-		500,00	-	500,00
	<b>* Murfor</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-		-		<b>500,00</b>	-	<b>500,00</b>
	- Metselwerk wapening (Murfor RND/Z), rvs, breed 50 mm, lang 3050 mm	1,00	pst	-		-	500,00	500,00	-	500,00
<b>22.82</b>	<b>VERANKERINGEN EN OPVANGCONSTRUCTIES</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	<b>202,16</b>		<b>27.827,32</b>		-	-	<b>35.206,16</b>

**VERVOLG**  
**22, METSELWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
22.82.10-b	METSELWERKONDERSTEUNINGSELEMEN T	1,00 PST		202,16		27.827,32		-	-	35.206,16
	<b>* Geveldraggers</b>	<b>252,70 m1</b>		<b>202,16</b>		<b>27.827,32</b>		<b>-</b>	<b>139,3</b>	<b>35.206,16</b>
	- Aanbrengen stalen geveldraggers	252,70 m1	0,70	176,89	-	-	-	-	25,5	6.456,48
	- Koop stalen geveldraggers, therm.verzinkt afwerking: 2-laags poedercoating 120mu	252,70 m1	-	-	110,00	27.797,00	-	-	110,0	27.797,00
	- Aanbrengen dpc folie	252,70 m1	0,10	25,27	-	-	-	-	3,7	922,36
	- Koop dpc folie	252,70 m1	-	-	0,12	30,32	-	-	0,1	30,32
22.82.21-b	SPOUWANKER	1,00 PST		-		-		-	-	-
	<b>* Spouwankers</b>	<b>1,00 pst</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	- opgenomen bij het betreffende gevelmetselwerk	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>22.83</b>	<b>ISOLATIE</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>-</b>		<b>16.888,50</b>		<b>6.957,53</b>	<b>-</b>	<b>23.846,03</b>
22.83.11-f	ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN MINERALE WOLPLAAT	1,00 PST		-		16.888,50		6.957,53	-	23.846,03
	<b>* Gevelisolatie</b>	<b>1.464,74 m2</b>		<b>-</b>		<b>16.888,50</b>		<b>6.957,53</b>	<b>16,3</b>	<b>23.846,03</b>
	- Leveren gevelisolatie Isover Mupan Plus 120mm, Rc= 3,5	1.464,74 m2	-	-	10,75	15.746,00	-	-	10,8	15.746,00
	- Aanbrengen spouwisolatie	1.464,74 m2	-	-	-	-	4,75	6.957,53	4,7	6.957,53
	- Spouwankers met hol d= 4mm (6 st/m2)	8.788,46 st	-	-	0,08	703,08	-	-	0,1	703,08
	- Isolatieozetten d= 70mm	8.788,46 st	-	-	0,05	439,42	-	-	-	439,42
<b>22.84</b>	<b>VOCHTKERINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>26,03</b>		<b>2.394,81</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.344,72</b>
22.84.10-a	LODEN VOCHTKERINGSSTROOK, BLADLOOD	1,00 PST		16,43		1.951,29		-	-	2.550,80
	<b>* Loodslabben NHL 18</b>	<b>65,70 m1</b>		<b>16,43</b>		<b>1.951,29</b>		<b>-</b>	<b>38,8</b>	<b>2.550,80</b>
	- Aankoop bladlood	650,43 kg	-	-	3,00	1.951,29	-	-	3,0	1.951,29
	- Loodslabben aanbrengen	65,70 m1	0,25	16,43	-	-	-	-	9,1	599,51
22.84.30-a	KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK KUNSTSTOFFOLIE	1,00 PST		-		-		-	-	-
	<b>* Folie dorpels- en stijlen buitenkozijnen</b>	<b>1,00 eld</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	- opgenomen bij de betreffende stelkozijnen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.84.30-b	KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK KUNSTSTOFFOLIE	1,00 PST		9,60		443,52		-	-	793,92
	<b>* Vochtkerende strook vanaf funderingsstrook</b>	<b>192,00 m1</b>		<b>9,60</b>		<b>443,52</b>		<b>-</b>	<b>4,1</b>	<b>793,92</b>
	- DPC folie fundering	115,20 m2	-	-	3,85	443,52	-	-	3,9	443,52
	- Aanbrengen vochtkeringsstroken	192,00 m1	0,05	9,60	-	-	-	-	1,8	350,40


**VERVOLG**  
**22, METSELWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>22.85</b>	<b>KANAALTOEBEHOREN EN VENTILATIEVOORZIENINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-		<b>374,40</b>		<b>288,00</b>	-	<b>662,40</b>
22.85.40-a	WANDROOSTERS	1,00	PST	-		374,40		288,00	-	662,40
	<b>* Vloerventilatiekokers 1 st / 3m1 gevellengte</b>	<b>64,00</b>	<b>st</b>	-		<b>374,40</b>		<b>288,00</b>	<b>10,4</b>	<b>662,40</b>
	- Ubbink VloerVentilatiekokers (WF), incl. muurrooster 105x50	64,00	st	-	5,85	374,40	-	-	5,9	374,40
	- Aanbrengen ventilatierooster compleet	64,00	st	-	-	-	4,50	288,00	4,5	288,00
22	HOOFDSTUK 22 TOTAAL	1,00	PST	835,22		175.449,69		141.114,81	-	363.235,85

### 23, VOORAF VERVAARDIGD STEENACHTIGE ELEMENTEN

StabuKalk	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>23.30</b>	<b>CONSTRUCTIEVE ELEMENTEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>65,55</b>		<b>25.198,00</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27.590,58</b>
23.30.52-a	BETONNEN LATEI	1,00 PST		65,55		25.198,00		-	-	27.590,58
	<b>* Beton latei zelfdragend, vuilwerk</b>	<b>131,10 m1</b>		<b>65,55</b>		<b>25.198,00</b>		<b>-</b>	<b>210,5</b>	<b>27.590,58</b>
	- Betonlatei zelfdragend vw, afm. 214x500mm (binnenwanden)	16,60 m1	0,50	8,30	180,00	2.988,00	-	-	198,3	3.290,95
	- Betonlatei zelfdragend vw, afm. 210x500mm (binnenspouwblad)	114,50 m1	0,50	57,25	180,00	20.610,00	-	-	198,3	22.699,63
	- Kraankosten	20,00 uur	-	-	80,00	1.600,00 e	-	-	80,0	1.600,00
<b>23.42</b>	<b>VRIJDRAGENDE VLOERELEMENTEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>1.407,15</b>		<b>161.090,01</b>		<b>29.365,85</b>	<b>-</b>	<b>241.816,73</b>
23.42.11-a	BETONNEN PLAATVLOER	1,00 PST		1.407,15		161.090,01		29.365,85	-	241.816,73
	<b>* Geïsoleerde kanaalplaat d= 200mm, Rc= 4,0 begane grondvloer incl. druklaag</b>	<b>1.416,29 m2</b>		<b>489,28</b>		<b>66.658,17</b>		<b>12.902,26</b>	<b>68,8</b>	<b>97.419,17</b>
	- leveren geïsoleerde kanaalplaatvloer 200mm Rc= 4,0	1.416,29 m2	-	-	37,00	52.402,73	-	-	37,0	52.402,73
	- aanbrengen plaatvloeren	1.416,29 m2	0,15	212,44	-	-	-	-	5,5	7.754,19
	- huur platenklem	1.416,29 m2	-	-	0,35	495,70	-	-	0,3	495,70
	- oplegrubber t.p.v. opleggingen	414,90 m1	0,03	12,45	0,95	394,16	-	-	2,0	848,48
	- kanaaldeksels tbv plaatvloeren	2.074,00 st	0,03	62,22	0,30	622,20	-	-	1,4	2.893,23
	- voegvulling (5,7 ltr/m1)	8,07 m3	-	-	110,00	888,01	-	-	110,0	888,01
	- verwerken voegvulling (naden vullen 1,0m1/m2)	1.416,29 m1	0,05	70,81	-	-	-	-	1,8	2.584,73
	- kraankosten	40,00 uur	-	-	80,00	3.200,00 e	-	-	80,0	3.200,00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Druklaag 70mm:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- randkist h= 270mm	190,00 m1	0,30	57,00	2,00	380,00 e	-	-	13,0	2.460,50
	- bekistingsolie 0,15 l/m2	7,70 ltr	-	-	1,20	9,23	-	-	1,2	9,23
	- draadnagels per m2	51,30 m2	-	-	0,15	7,69	-	-	0,1	7,69
	- betonstaal > kruisnet Ø8-150	8.062,00 kg	-	-	-	-	1,10	8.868,20	1,1	8.868,20
	- hulpwapening 3%	241,86 kg	-	-	-	-	1,10	266,05	1,1	266,05
	- vlechtdraad 6kg/1000kg	48,37 kg	-	-	-	-	1,10	53,21	1,1	53,21
	- betonblokjes / afstandhouders	7.338,00 st	-	-	0,04	293,52	-	-	-	293,52
	- grindbeton, sterkteklasse C28/35, incl. 3% verlies	102,11 m3	-	-	78,00	7.964,93	-	-	78,0	7.964,93
	- verwerken beton in druklaag	99,14 m3	0,75	74,36	-	-	-	-	27,4	2.713,97
	- toeslag vlindersen druklaag t.p.v. praktijklokalen / momolitsisch afwerken	375,00 m2	-	-	-	-	8,00	3.000,00	8,0	3.000,00
	- pompkosten	102,11 m3	-	-	-	-	7,00	714,80	7,0	714,80
	<b>* Ongeïsoleerde kanaalplaat d= 200mm, 1e verdieping incl. druklaag</b>	<b>1.328,88 m2</b>		<b>503,34</b>		<b>53.769,29</b>		<b>9.291,12</b>	<b>61,3</b>	<b>81.432,37</b>
	- leveren ongeïsoleerde kanaalplaatvloer 200mm	1.328,88 m2	-	-	30,00	39.866,40	-	-	30,0	39.866,40
	- aanbrengen plaatvloeren	1.328,88 m2	0,15	199,33	-	-	-	-	5,5	7.275,62
	- huur platenklem	1.328,88 m2	-	-	0,35	465,11	-	-	0,4	465,11
	- oplegrubber t.p.v. opleggingen	407,30 m1	0,03	12,22	0,95	386,94	-	-	2,0	832,93
	- kanaaldeksels tbv plaatvloeren	2.036,00 st	0,03	61,08	0,30	610,80	-	-	1,4	2.840,22
	- voegvulling (5,7 ltr/m1)	7,57 m3	-	-	110,00	833,21	-	-	110,0	833,21
	- verwerken voegvulling (naden vullen 1,0m1/m2)	1.328,88 m1	0,05	66,44	-	-	-	-	1,8	2.425,21


**VERVOLG**  
**23, VOORAF VERVAARDIGD STEENACHTIGE**  
**ELEMENTEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- kraankosten	40,00	-	-	80,00	3.200,00 e	-	-	80,0	3.200,00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Druklaag 70mm:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- randkist h= 270mm	315,00	0,30	94,50	2,00	630,00 e	-	-	13,0	4.079,25
	- bekistingsolie 0,15 l/m2	12,76	-	-	1,20	15,31	-	-	1,2	15,31
	- draadnagels per m2	85,05	-	-	0,15	12,76	-	-	0,2	12,76
	- betonstaal > kruisnet Ø8-150	7.564,44	-	-	-	-	1,10	8.320,88	1,1	8.320,88
	- hulpwapening 3%	226,93	-	-	-	-	1,10	249,63	1,1	249,63
	- vlechtdraad 6kg/1000kg	45,38	-	-	-	-	1,10	49,92	1,1	49,92
	- betonblokjes / afstandhouders	6.885,11	-	-	0,04	275,40	-	-	-	275,40
	- grindbeton, sterkteklasse C28/35, incl. 3% verlies	95,81	-	-	78,00	7.473,36	-	-	78,0	7.473,36
	- verwerken beton in druklaag	93,02	0,75	69,77	-	-	-	-	27,4	2.546,47
	- pompkosten	95,81	-	-	-	-	7,00	670,69	7,0	670,69
	<b>* Ongeïsoleerde kanaalplaat d= 150mm, 2e verdieping incl. druklaag</b>	<b>147,58 m2</b>		<b>74,57</b>		<b>5.322,45</b>		<b>1.031,81</b>	<b>61,5</b>	<b>9.075,68</b>
	- leveren ongeïsoleerde kanaalplaatvloer 150mm	147,58	-	-	25,00	3.689,44	-	-	25,0	3.689,44
	- aanbrengen plaatvloeren	147,58	0,15	22,14	-	-	-	-	5,5	807,99
	- huur platenklem	147,58	-	-	0,35	51,65	-	-	0,3	51,65
	- oplegrubber t.p.v. oplettingen	77,70	0,03	2,33	0,95	73,82	-	-	2,0	158,90
	- kanaaldeksels tbv plaatvloeren	518,00	0,03	15,54	0,25	129,50	-	-	1,3	696,71
	- voegvulling (4,4 ltr/m1)	0,65	-	-	110,00	71,43	-	-	110,0	71,43
	- verwerken voegvulling (naden vullen 1,0m1/m2)	147,58	0,05	7,38	-	-	-	-	1,8	269,33
	- kraankosten	4,00	-	-	80,00	320,00 e	-	-	80,0	320,00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Druklaag 70mm:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- randkist h= 220mm	77,70	0,25	19,43	1,55	120,44 e	-	-	10,7	829,45
	- bekistingsolie 0,15 l/m2	2,56	-	-	1,20	3,08	-	-	1,2	3,08
	- draadnagels per m2	17,09	-	-	0,15	2,56	-	-	0,1	2,56
	- betonstaal > kruisnet Ø8-150	840,06	-	-	-	-	1,10	924,07	1,1	924,07
	- hulpwapening 3%	25,20	-	-	-	-	1,10	27,72	1,1	27,72
	- vlechtdraad 6kg/1000kg	5,04	-	-	-	-	1,10	5,54	1,1	5,54
	- betonblokjes / afstandhouders	764,62	-	-	0,04	30,58	-	-	-	30,58
	- grindbeton, sterkteklasse C28/35, incl. 3% verlies	10,64	-	-	78,00	829,95	-	-	78,0	829,95
	- verwerken beton in druklaag	10,33	0,75	7,75	-	-	-	-	27,4	282,80
	- pompkosten	10,64	-	-	-	-	7,00	74,48	7,0	74,48
	<b>* Ongeïsoleerde kanaalplaat d= 200mm, dakvloer (2e verd.) incl. druklaag (op 7930+)</b>	<b>878,28 m2</b>		<b>339,96</b>		<b>35.340,10</b>		<b>6.140,66</b>	<b>61,4</b>	<b>53.889,51</b>
	- leveren ongeïsoleerde kanaalplaatvloer 200mm	878,28	-	-	30,00	26.348,40	-	-	30,0	26.348,40
	- aanbrengen plaatvloeren	878,28	0,15	131,74	-	-	-	-	5,5	4.808,58
	- huur platenklem	878,28	-	-	0,35	307,40	-	-	0,4	307,40
	- oplegrubber t.p.v. oplettingen	225,00	0,03	6,75	0,95	213,75	-	-	2,0	460,13
	- kanaaldeksels tbv plaatvloeren	1.125,00	0,03	33,75	0,30	337,50	-	-	1,4	1.569,38




**VERVOLG**  
**23, VOORAF VERVAARDIGD STEENACHTIGE**  
**ELEMENTEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- voegvulling (5,7 ltr/m1)	5,01 m3	-	-	110,00	550,68	-	-	110,0	550,68
	- verwerken voegvulling (naden vullen 1,0m1/m2)	878,28 m1	0,05	43,91	-	-	-	-	1,8	1.602,86
	- kraankosten	24,00 uur	-	-	80,00	1.920,00 e	-	-	80,0	1.920,00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Druklaag 70mm:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- randkist h= 270mm	259,00 m1	0,30	77,70	2,00	518,00 e	-	-	13,0	3.354,05
	- bekistingsolie 0,15 l/m2	10,49 ltr	-	-	1,20	12,59	-	-	1,2	12,59
	- draadnagels per m2	69,93 m2	-	-	0,15	10,49	-	-	0,2	10,49
	- betonstaal > kruisnet Ø8-150	4.999,47 kg	-	-	-	-	1,10	5.499,42	1,1	5.499,42
	- hulpwapening 3%	149,98 kg	-	-	-	-	1,10	164,98	1,1	164,98
	- vlechtdraad 6kg/1000kg	29,99 kg	-	-	-	-	1,10	32,99	1,1	32,99
	- betonblokjes / afstandhouders	4.550,49 st	-	-	0,04	182,02	-	-	-	182,02
	- grindbeton, sterkteklasse C28/35, incl. 3% verlies	63,32 m3	-	-	78,00	4.939,27	-	-	78,0	4.939,27
	- verwerken beton in druklaag	61,48 m3	0,75	46,11	-	-	-	-	27,4	1.683,00
	- pompkosten	63,32 m3	-	-	-	-	7,00	443,27	7,0	443,27
<b>23.61</b>	<b>TRAPELEMENTEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>23,68</b>		<b>11.788,72</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.652,55</b>
23.61.11-c	BETONNEN STEEKTRAPPEN	1,00 PST		4,05		4.090,36		-	-	4.238,01
	<b>* Prefab betonnen trappen, met schrobrand t.p.v. entree A0.01</b>	<b>1,00 pst</b>		<b>4,05</b>		<b>4.090,36</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.238,01</b>
	- Beton trap 20 treden, b=1900mm, verdiepingshoog voorzien van wafelmotief (anti-slip)	1,00 st	3,00	3,00	4.000,00	4.000,00	-	-	-	4.109,50
	- Ondersabelen trappen	1,90 m1	0,50	0,95	4,50	8,55	-	-	22,8	43,23
	- Oplegrubber tbv trappen	1,90 m1	0,05	0,10	0,95	1,81	-	-	2,8	5,28
	- Kraanuren	1,00 uur	-	-	80,00	80,00 e	-	-	-	80,00
23.61.11-d	BETONNEN STEEKTRAPPEN	1,00 PST		19,63		7.698,36		-	-	8.414,54
	<b>* Prefab betonnen trappen, met bomen t.p.v. trappenhuizen A0.04 &amp; A0.02</b>	<b>1,00 pst</b>		<b>19,63</b>		<b>7.698,36</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.414,54</b>
	- Beton trap 16 treden, b=1200mm, voorzien van wafelmotief (anti-slip)	1,00 st	3,00	3,00	2.100,00	2.100,00	-	-	-	2.209,50
	- Beton trap 4 treden, b=1220mm, voorzien van wafelmotief (anti-slip)	1,00 st	3,00	3,00	1.050,00	1.050,00	-	-	-	1.159,50
	met bovenbordes									
	- Beton trap 14 treden, b=1290mm, voorzien van wafelmotief (anti-slip)	1,00 st	3,00	3,00	1.850,00	1.850,00	-	-	-	1.959,50
	- Beton trap 6 treden, b=1290mm, voorzien van wafelmotief (anti-slip)	1,00 st	3,00	3,00	850,00	850,00	-	-	-	959,50
	- Betonnen tussenbordes afm. ca. 3450x1134 voorzien van wafelmotief (anti-slip)	1,00 st	3,00	3,00	900,00	900,00	-	-	-	1.009,50
	- Betonnen tussenbordes afm. ca. 1490x1300mm voorzien van wafelmotief (anti-slip)	1,00 st	3,00	3,00	450,00	450,00	-	-	-	559,50
	- Ondersabelen trappen	2,49 m1	0,50	1,25	4,50	11,21	-	-	22,8	56,65
	- Oplegrubber tbv trappen	7,53 m1	0,05	0,38	0,95	7,15	-	-	2,8	20,89

**VERVOLG**  
**23, VOORAF VERVAARDIGD STEENACHTIGE**  
**ELEMENTEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- Kraanuren	6,00 uur	-	-	80,00	480,00 e	-	-	80,0	480,00
<b>23.70</b>	<b>BEKLEDINGS- EN AFDEKKINGSELEMENTEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>74,75</b>		<b>7.990,15</b>		<b>613,86</b>	<b>-</b>	<b>11.332,31</b>
23.70.31-b	BETONNEN AFDEKBAND/-PLAAT <b>* Prefab betonnen raamdorpels detail V20/V21</b>	1,00 PST <b>51,35 m1</b>		41,08 <b>41,08</b>		5.055,10 <b>5.055,10</b>		282,43 <b>282,43</b>	- <b>133,1</b>	6.836,95 <b>6.836,95</b>
	- Leveren prefab betonnen raamdorpels detail V20	51,05 m1	-	-	75,00	3.828,75	-	-	75,0	3.828,75
	- Leveren prefab betonnen raamdorpels detail V21	0,30 m1	-	-	32,00	9,60	-	-	32,0	9,60
	- Aanbrengen prefab betonnen raamdorpels	51,35 m1	0,80	41,08	-	-	-	-	29,2	1.499,42
	- Kitwerk	51,35 m1	-	-	-	-	5,50	282,43	5,5	282,43
	- Bevestigingsmiddelen	51,35 m1	-	-	5,00	256,75	-	-	5,0	256,75
	- Kraankosten	12,00 uur	-	-	80,00	960,00 e	-	-	80,0	960,00
23.70.31-c	BETONNEN AFDEKBAND/-PLAAT <b>* Prefab betonnen afdekbanden t.p.v. schalmgaten trappenhuizen A0.02 &amp; A0.04</b>	1,00 PST <b>5,66 m1</b>		3,11 <b>3,11</b>		344,70 <b>344,70</b>		31,13 <b>31,13</b>	- <b>86,5</b>	489,45 <b>489,45</b>
	- Leveren prefab betonnen afdekbanden afm. 80x390 (trap A0.02)	3,66 m1	-	-	40,00	146,40	-	-	40,0	146,40
	- Leveren prefab betonnen afdekbanden afm. 80x440 (trap A0.04)	2,00 m1	-	-	45,00	90,00	-	-	45,0	90,00
	- Aanbrengen prefab betonnen afdekbanden	5,66 m1	0,55	3,11	-	-	-	-	20,1	113,62
	- Kitwerk	5,66 m1	-	-	-	-	5,50	31,13	5,5	31,13
	- Bevestigingsmiddelen	5,66 m1	-	-	5,00	28,30	-	-	5,0	28,30
	- Kraankosten	1,00 uur	-	-	80,00	80,00 e	-	-	-	80,00
23.70.32-b	KUNSTSTEEN AFDEKBAND/-PLAAT <b>* Holonite afdekbanden t.p.v. balkon / dakterrassen detail V7</b>	1,00 PST <b>27,30 m1</b>		9,56 <b>9,56</b>		1.351,35 <b>1.351,35</b>		300,30 <b>300,30</b>	- <b>73,3</b>	2.000,41 <b>2.000,41</b>
	- Leveren holonite afdekband Wall-Cove MA460 kleur: natura zwart	27,30 m1	-	-	46,50	1.269,45	-	-	46,5	1.269,45
	- Aanbrengen holonite afdekbanden t.p.v. terras	27,30 m1	0,35	9,56	-	-	-	-	12,8	348,76
	- Kitwerk	54,60 m1	-	-	-	-	5,50	300,30	5,5	300,30
	- Mortel t.b.v. stelwerk afdekbanden	54,60 m1	-	-	1,50	81,90	-	-	1,5	81,90
23.70.90-a	GEISOLEERDE KANTPLANK <b>* Styrock kantplanken</b>	1,00 PST <b>42,00 m1</b>		21,00 <b>21,00</b>		1.239,00 <b>1.239,00</b>		-	- <b>47,8</b>	2.005,50 <b>2.005,50</b>
	- Kantplank, Styrock, 115x300	42,00 m1	0,30	12,60	27,00	1.134,00	-	-	38,0	1.593,90
	- Voeg met krimparme mortel	42,00 m1	0,20	8,40	2,50	105,00	-	-	9,8	411,60



**VERVOLG**  
**23, VOORAF VERVAARDIGD STEENACHTIGE**  
**ELEMENTEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>23.82</b>	<b>VOEGVULLINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
23.82.10-b	VOEGMORTEL, VOEGVULLING MET HARDE VOEGVULLINGSMASSA	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Gietmortel krimparm</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen t.p.v. de diverse hoofdstukken/onderdelen	-	eld	-	-	-	-	-	-	-
<b>23.84</b>	<b>OPLEGGINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
23.84.11-a	BOUWVILT	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Glijdende opleggingen van prefab betonconstructies</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen t.p.v. de diverse hoofdstukken	-	eld	-	-	-	-	-	-	-
23.84.11-b	BOUWVILT	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Glijdende opleggingen op metslwerk</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen t.p.v. de diverse hoofdstukken	-	eld	-	-	-	-	-	-	-
23.84.13-a	KUNSTSTOF/RUBBER OPLEGGING	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Opleggingen prefab betontrappen</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen t.p.v. de prefab betonnen trappen	-	eld	-	-	-	-	-	-	-
23.84.19-a	KUNSTSTOF/RUBBER OPLEGGING	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Opleggingen kanaalplaatvloeren</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen t.p.v. de kanaalplaatvloeren	-	eld	-	-	-	-	-	-	-
23.84.19-b	ACOUSTISCHE OPLEGGING	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Opleggingen kanaalplaatvloeren, praktijklokalen</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen t.p.v. de kanaalplaatvloeren	-	eld	-	-	-	-	-	-	-
23	HOOFDSTUK 23 TOTAAL	1,00	PST	1.571,13		192.578,44		29.979,71	-	293.392,17

**24, RUWBOUWTIMMERWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>24.31</b>	<b>BALKCONSTRUCTIES</b>	<b>1,00 PST</b>		-		-		-	-	-
24.31.11-b	TIMMERWERK, BALKLAGEN/PLAFONDHANGERS GEZAAGD HOUT	1,00 PST		-		-		-	-	-
	<b>* Vuren plafondhangers</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		-	-	-
	- opgenomen bij de desbetreffende detaillering	- incl		-		-		-	-	-
<b>24.32</b>	<b>REGEL-, TENGEL- EN RACHELWERK</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>16,00</b>		<b>250,00</b>		-	-	<b>834,00</b>
24.32.10-a	TIMMERWERK, REGELWERK, GEZAAGD HOUT	1,00 PST		-		-		-	-	-
	<b>* Vuren regelwerk diverse details buitenkozijnen, dakranden etc.</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		-	-	-
	- opgenomen bij de desbetreffende detaillering	- incl		-		-		-	-	-
24.32.10-b	TIMMERWERK, REGELWERK, GEZAAGD HOUT	1,00 PST		16,00		250,00		-	-	834,00
	<b>* Vuren regelwerk diverse details vides, dagkanten, koven etc.</b>	<b>1,00 pst</b>		<b>16,00</b>		<b>250,00</b>		-	-	<b>834,00</b>
	- opgenomen bij de desbetreffende detaillering	- incl		-		-		-	-	-
	- achterhout schoolborden, smartboards etc etc	1,00 pst	16,00	16,00	250,00	250,00		-	-	834,00
24.32.20-a	TIMMERWERK, TENGEL- EN RACHELWERK GEZAAGD HOUT	1,00 PST		-		-		-	-	-
	<b>* Vuren rachelwerk plafonds</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		-	-	-
	- opgenomen bij de desbetreffende detaillering	- incl		-		-		-	-	-
<b>24.41</b>	<b>BESCHIETINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>1.226,38</b>		<b>30.052,49</b>		<b>40.539,20</b>	-	<b>115.352,83</b>
24.41.30-b	TIMMERWERK, BESCHIETING VLAKKE VEZELCEMENTPLAAT	1,00 PST		-		-		15.000,00	-	15.000,00
	<b>* Brandwerende bekleding stalen hoofddragconstructie &gt; Pomat Promatect H</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		<b>15.000,00</b>	-	<b>15.000,00</b>
	- Lev. en aanbr. brandwerende bekledingen Promatect	1,00 pst		-		-	15.000,00	15.000,00	-	15.000,00
	- Bevestigingsmiddelen / achterhout	- incl		-		-	-	-	-	-
24.41.40-a	TIMMERWERK, BESCHIETING HOUTWOL-/HOUTSPAANPLAAT	1,00 PST		-		-		25.539,20	-	25.539,20
	<b>* Plafond praktijklokalen, Heradesign Superfine A2 25mm</b>	<b>319,24 m2</b>		-		-		<b>25.539,20</b>	<b>80,0</b>	<b>25.539,20</b>
	- Lev. en aanb. Heradesign Superfine A2 25mm	319,24 m2		-		-	80,00	25.539,20	80,0	25.539,20
	incl. ophangconstructie 200mm & isolatie minerale wol 100mm			-		-				
	- Bevestigingsmiddelen	- incl		-		-				


**VERVOLG**  
**24, RUWBOUWTIMMERWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
24.41.51-a	TIMMERWERK, BESCHIETING, MULTIPLEX <b>* Multipaint buitenplafond, detail V13, V14, V17, V22, V23</b>	1,00 pst <b>200,69 m2</b>		644,77 <b>497,58</b>		21.209,53 <b>15.477,69</b>		-	-	44.743,26 <b>33.639,51</b>
	- Vuren stijl- en regelwerk / plafondhangers	600,00 m1	0,25	150,00	2,50	1.500,00	-	-	11,6	6.975,00
	- Vuren rachelwerk 46x59mm	705,00 m1	0,15	105,75	1,75	1.233,75	-	-	7,2	5.093,63
	- Minerale wol d= 100mm	200,69 m2	0,15	30,10	8,00	1.605,54	-	-	13,5	2.704,33
	- Dampremmende folie	220,76 m2	0,05	11,04	0,50	110,38	-	-	2,3	513,27
	- Aankoop multipaint d= 18mm	210,73 m2	-	-	49,00	10.325,60	-	-	49,0	10.325,60
	- Aanbrengen multipaint	200,69 m2	1,00	200,69	-	-	-	-	36,5	7.325,26
	- Bevestigingsmiddelen rvs	200,69 m2	-	-	3,50	702,42	-	-	3,5	702,42
	<b>* Multipaint binnenplafond, detail V13 / V16 t.p.v. aula</b>	<b>54,80 m2</b>		<b>143,09</b>		<b>5.604,53</b>		-	<b>197,6</b>	<b>10.827,12</b>
	- Vuren rachelwerk 46x59mm	192,50 m1	0,15	28,88	1,75	336,88	-	-	7,2	1.390,84
	- Aankoop multipaint d= 18mm	57,54 m2	-	-	49,00	2.819,46	-	-	49,0	2.819,46
	- Aanbrengen multipaint	54,80 m2	1,00	54,80	-	-	-	-	36,5	2.000,20
	- Bevestigingsmiddelen	54,80 m2	-	-	2,50	137,00	-	-	2,5	137,00
	- .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Bijbehorende koof	49,20 m1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Vuren rachelwerk 46x59mm	150,06 m1	0,15	22,51	1,75	262,61	-	-	7,2	1.084,19
	- Aankoop multipaint d= 18mm	39,78 m2	-	-	49,00	1.949,13	-	-	49,0	1.949,13
	- Aanbrengen multipaint hoog 770mm	49,20 m1	0,75	36,90	-	-	-	-	27,4	1.346,85
	- Bevestigingsmiddelen	39,78 m2	-	-	2,50	99,45	-	-	2,5	99,45
	<b>* Interpaint binnenplafond + koof trappenhuis as 5-6 / C-D</b>	<b>1,73 m2</b>		<b>4,10</b>		<b>127,31</b>		-	<b>160,4</b>	<b>276,63</b>
	- Vuren rachelwerk 46x59mm	4,31 m1	0,15	0,65	1,75	7,55	-	-	7,2	31,16
	- Aankoop interpaint d= 15mm	1,81 m2	-	-	36,00	65,21	-	-	36,0	65,21
	- Aanbrengen interpaint	1,73 m2	1,00	1,73	-	-	-	-	36,5	62,96
	- Bevestigingsmiddelen	1,73 m2	-	-	2,50	4,31	-	-	2,5	4,31
	- .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Bijbehorende koof	1,38 m1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Vuren rachelwerk 46x59mm	4,56 m1	0,15	0,68	1,75	7,98	-	-	7,2	32,95
	- Aankoop interpaint d= 15mm	1,10 m2	-	-	36,00	39,60	-	-	36,0	39,60
	- Aanbrengen multipaint hoog 770mm	1,38 m1	0,75	1,04	-	-	-	-	27,4	37,78
	- Bevestigingsmiddelen	1,06 m2	-	-	2,50	2,66	-	-	2,5	2,66
24.41.51-b	TIMMERWERK, BESCHIETING, MULTIPLEX <b>* Timmerwerk onderdetail buitenkozijnen detail V6</b>	1,00 PST <b>19,20 m1</b>		191,35 <b>21,98</b>		3.731,04 <b>364,11</b>		-	-	10.714,68 <b>1.165,81</b>
	- Aankoop multiplex wbp 12mm	7,26 m2	-	-	15,00	108,86	-	-	15,0	108,86
	- Aanbrengen multiplex wbp 12mm hoog 360mm	19,20 m1	0,35	6,72	-	-	-	-	12,8	245,28
	- Dampopen folie	6,91 m2	0,05	0,35	0,50	3,46	-	-	2,3	16,07
	- Vuren stijl- en regelwerk 46x46mm	47,04 m1	0,15	7,06	1,50	70,56	-	-	7,0	328,10
	- Minerale wol d= 50mm	5,18 m2	0,15	0,78	4,50	23,33	-	-	10,0	51,71
	- Dampremmende folie	6,91 m2	0,05	0,35	0,15	1,04	-	-	2,0	13,65
	- Aankoop multiplex wbp 12mm	7,26 m2	-	-	15,00	108,86	-	-	15,0	108,86


**VERVOLG**  
**24, RUWBOUWTIMMERWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- Aanbrengen multiplex wbp 12mm hoog 360mm	19,20 m1	0,35	6,72	-	-	-	-	12,8	245,28
	- Bevestigingsmiddelen	19,20 m1	-	-	2,50	48,00	-	-	2,5	48,00
	<b>* Timmerwerk houten trede buitenkozijnen detail V6</b>	<b>19,20 m1</b>		<b>30,38</b>		<b>479,51</b>		<b>-</b>	<b>82,7</b>	<b>1.588,38</b>
	- Vuren regelwerk 46x59mm	57,60 m1	0,15	8,64	1,75	100,80	-	-	7,2	416,16
	- Houten scheggen	35,00 st	0,10	3,50	1,50	52,50	-	-	5,2	180,25
	- Aankoop multiplex wbp 12mm	18,55 m2	-	-	15,00	278,21	-	-	15,0	278,21
	- Aanbrengen multiplex wbp 12mm breed 350mm	38,40 m1	0,35	13,44	-	-	-	-	12,8	490,56
	- Aanbrengen multiplex wbp 12mm hoog 220mm	19,20 m1	0,25	4,80	-	-	-	-	9,1	175,20
	- Bevestigingsmiddelen	19,20 m1	-	-	2,50	48,00	-	-	2,5	48,00
	<b>* Timmerwerk bovendetail vliesgevelkozijnen detail V13 / V16</b>	<b>39,54 m1</b>		<b>96,91</b>		<b>2.096,43</b>		<b>-</b>	<b>142,5</b>	<b>5.633,74</b>
	- Aankoop multiplex wbp 22mm	31,97 m2	-	-	25,00	799,20	-	-	25,0	799,20
	- Aanbrengen multiplex wbp 22mm hoog 770mm	39,54 m1	0,75	29,66	-	-	-	-	27,4	1.082,41
	- Dampopen folie	30,45 m2	0,05	1,52	0,50	15,22	-	-	2,3	70,78
	- Vuren stijl- en regelwerk 59x121mm	122,57 m1	0,25	30,64	4,00	490,30	-	-	13,1	1.608,79
	- Minerale wol d= 100mm	26,10 m2	0,15	3,91	8,00	208,77	-	-	13,5	351,65
	- Dampremmende folie	30,45 m2	0,05	1,52	0,15	4,57	-	-	2,0	60,13
	- Aankoop multiplex wbp 12mm	31,97 m2	-	-	15,00	479,52	-	-	15,0	479,52
	- Aanbrengen multiplex wbp 12mm hoog 770mm	39,54 m1	0,75	29,66	-	-	-	-	27,4	1.082,41
	- Bevestigingsmiddelen	39,54 m1	-	-	2,50	98,85	-	-	2,5	98,85
	<b>* Timmerwerk bovendetail raamkozijnen gymzaal detail V18</b>	<b>14,50 m1</b>		<b>6,53</b>		<b>125,74</b>		<b>-</b>	<b>25,1</b>	<b>363,91</b>
	- Aankoop multiplex wbp 18mm	4,51 m2	-	-	20,50	92,39	-	-	20,5	92,39
	- Aanbrengen multiplex wbp 18mm hoog 296mm	14,50 m1	0,30	4,35	-	-	-	-	11,0	158,78
	- Vuren stijl- en regelwerk 34x71mm	14,50 m1	0,15	2,18	1,80	26,10	-	-	7,3	105,49
	- Bevestigingsmiddelen	14,50 m1	-	-	0,50	7,25	-	-	0,5	7,25
	<b>* Timmerwerk stelkozijn/dagkant binnenkozijnen merk 47 detail V26/V27</b>	<b>40,94 m1</b>		<b>32,75</b>		<b>561,85</b>		<b>-</b>	<b>42,9</b>	<b>1.757,24</b>
	- Aankoop multiplex wbp 18mm	20,42 m2	-	-	20,50	418,57	-	-	20,5	418,57
	- Aanbrengen multiplex wbp 18mm breed 475mm	40,94 m1	0,50	20,47	-	-	-	-	18,3	747,12
	- Vuren stijl- en regelwerk 46x46mm	81,88 m1	0,15	12,28	1,50	122,81	-	-	7,0	571,08
	- Bevestigingsmiddelen	40,94 m1	-	-	0,50	20,47	-	-	0,5	20,47
	<b>* Timmerwerk tussenschot multiplex 36mm buitenkozijnen detail H2</b>	<b>8,00 m1</b>		<b>2,80</b>		<b>103,40</b>		<b>-</b>	<b>25,7</b>	<b>205,60</b>
	- Aankoop multiplex wbp 36mm	2,80 m2	-	-	35,50	99,40	-	-	35,5	99,40
	- Aanbrengen multiplex wbp 36mm breed 350mm	8,00 m1	0,35	2,80	-	-	-	-	12,8	102,20
	- Bevestigingsmiddelen	8,00 m1	-	-	0,50	4,00	-	-	0,5	4,00


**VERVOLG**  
**24, RUWBOUWTIMMERWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
24.41.51-d	TIMMERWERK, BESCHIETING, MULTIPLEX	1,00 PST		191,11		2.379,11		-	-	9.354,27
	<b>* Underlayment dakranden detail V1</b>	<b>146,00 m1</b>		<b>51,10</b>		<b>618,16</b>		-	<b>17,0</b>	<b>2.483,31</b>
	- Aankoop underlayment 18mm	59,02 m2	-	-	8,00	472,16	-	-	8,0	472,16
	- Aanbrengen underlayment breed 385mm	146,00 m1	0,35	51,10	-	-	-	-	12,8	1.865,15
	- Bevestigingsmiddelen rvs	146,00 m1	-	-	1,00	146,00	-	-	1,0	146,00
	<b>* Underlayment dakranden detail V12</b>	<b>11,00 m1</b>		<b>19,86</b>		<b>260,79</b>		-	<b>89,6</b>	<b>985,50</b>
	- Vuren stijl- en regelwerk afm. 46x71mm	27,50 m1	0,20	5,50	1,90	52,25	-	-	9,2	253,00
	- Minerale wol d= 70mm	11,00 m2	0,15	1,65	6,50	71,50	-	-	12,0	131,73
	- Dampremmende laag	12,10 m2	0,05	0,61	0,50	6,05	-	-	2,3	28,13
	- Aankoop underlayment 18mm	12,94 m2	-	-	8,00	103,49	-	-	8,0	103,49
	- Aanbrengen underlayment hoog 400mm	11,00 m1	0,40	4,40	-	-	-	-	14,6	160,60
	- Aanbrengen underlayment breed 360mm	22,00 m1	0,35	7,70	-	-	-	-	12,8	281,05
	- Bevestigingsmiddelen rvs	11,00 m1	-	-	2,50	27,50	-	-	2,5	27,50
	<b>* Underlayment dakranden detail V15/V19</b>	<b>87,80 m1</b>		<b>96,58</b>		<b>1.140,52</b>		-	<b>53,1</b>	<b>4.665,69</b>
	- Vuren stijl- en regelwerk afm. 59x134mm	87,80 m1	0,30	26,34	3,85	338,03	-	-	14,8	1.299,44
	- Aankoop underlayment 18mm	78,36 m2	-	-	8,00	626,89	-	-	8,0	626,89
	- Aanbrengen underlayment hoog 560mm	87,80 m1	0,50	43,90	-	-	-	-	18,3	1.602,35
	- Aanbrengen underlayment breed 290mm	87,80 m1	0,30	26,34	-	-	-	-	11,0	961,41
	- Bevestigingsmiddelen rvs	87,80 m1	-	-	2,00	175,60	-	-	2,0	175,60
	<b>* Underlayment dakranden detail V32 (opstanden lichtstraat)</b>	<b>30,00 m1</b>		<b>23,57</b>		<b>359,64</b>		-	<b>40,7</b>	<b>1.219,77</b>
	- Vuren stijl- en regelwerk afm. 46x59mm	75,00 m1	0,15	11,25	1,75	131,25	-	-	7,2	541,88
	- Minerale wol d= 70mm	8,40 m2	0,15	1,26	6,50	54,60	-	-	12,0	100,59
	- Dampremmende laag	11,10 m2	0,05	0,56	0,50	5,55	-	-	2,3	25,81
	- Aankoop underlayment 18mm	11,66 m2	-	-	8,00	93,24	-	-	8,0	93,24
	- Aanbrengen underlayment hoog 370mm	30,00 m1	0,35	10,50	-	-	-	-	12,8	383,25
	- Bevestigingsmiddelen rvs	30,00 m1	-	-	2,50	75,00	-	-	2,5	75,00
24.41.63-a	TIMMERWERK, BESCHIETING, MDF PLAAT	1,00 PST		199,15		2.732,81		-	-	10.001,42
	<b>* MDF koof detail V12</b>	<b>11,00 m1</b>		<b>27,06</b>		<b>382,18</b>		-	<b>124,5</b>	<b>1.369,88</b>
	- vuren stijl- en regelwerk 46x46mm	46,20 m1	0,15	6,93	1,50	69,30	-	-	7,0	322,25
	- Aankoop mdf 12mm	18,25 m2	-	-	11,75	214,43	-	-	11,8	214,43
	- Aanbrengen mdf	17,38 m2	1,00	17,38	-	-	-	-	36,5	634,37
	- Afschoren koofbetimmering	11,00 m1	0,25	2,75	5,00	55,00	-	-	14,1	155,38
	- Bevestigingsmiddelen	17,38 m2	-	-	2,50	43,45	-	-	2,5	43,45
	<b>* MDF koof detail V25</b>	<b>21,50 m1</b>		<b>47,36</b>		<b>633,58</b>		-	<b>109,9</b>	<b>2.361,99</b>
	- vuren stijl- en regelwerk 46x59mm	145,13 m1	0,15	21,77	1,75	253,97	-	-	7,2	1.048,53
	- Aankoop mdf 12mm	26,86 m2	-	-	11,75	315,65	-	-	11,7	315,65
	- Aanbrengen mdf	25,59 m2	1,00	25,59	-	-	-	-	36,5	933,85
	- Bevestigingsmiddelen	25,59 m2	-	-	2,50	63,96	-	-	2,5	63,96







**VERVOLG**  
**24, RUWBOUWTIMMERWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>24.83</b>	<b>DAMPREMMINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
24.83.10-a	DAMPREMMENDE FOLIE, KUNSTSTOFFOLIE	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Dampremmende folie diverse detailleringen</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen bij de desbetreffende onderdelen	-	eld	-	-	-	-	-	-	-
24	HOOFDSTUK 24 TOTAAL	1,00	PST	1.585,95		35.707,98		40.539,20	-	134.132,20




**VERVOLG**  
**25, METAALCONSTRUCTIEWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>25.39</b>	<b>DIVERSEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		-		-		-	-	-
25.39.11-a	BOUTEN EN MOETEN	1,00	PST		-		-		-	-	-
	<b>* Verbindingen met bouten en moeren</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>		-		-		-	-	-
	- Verbindingen met bouten en moeren	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
25.39.21-a	FUNDATIE EINDEN	1,00	PST		-		-		-	-	-
	<b>* Ankerwerk</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>		-		-		-	-	-
	- Ankerwerk fundatie	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>25.82</b>	<b>OPLEGGINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		-		-		-	-	-
25.82.10-a	VOEGMORTEL, VOEGVULLING MET HARDE VOEGVULLINGSMASSA	1,00	PST		-		-		-	-	-
	<b>* Ondersabelen stalen kolommen</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>		-		-		-	-	-
	- Ondersabelen stalen kolommen	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>25.83</b>	<b>TOEBEHOREN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		-		-		-	-	-
25.83.11-a	BOUT	1,00	PST		-		-		-	-	-
	<b>* Bouten</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>		-		-		-	-	-
	- Bouten en moeren	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
25.83.21-a	DRAADEIND	1,00	PST		-		-		-	-	-
	<b>* Draadeinden</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>		-		-		-	-	-
	- Draadeinden	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
25.83.39-a	STEKANKER	1,00	PST		-		-		-	-	-
	<b>* Stekankers</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>		-		-		-	-	-
	- Stekankers	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
25	HOOFDSTUK 25 TOTAAL	1,00	PST		61,20		1.728,00		178.246,66	-	182.208,46





**VERVOLG**  
**30, KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- lev. en aanbr. houten stompe binnendeur 1006x2824mm fabrikaat Berkvens, type Berkopal bw30min	2,00 st	2,00	4,00	175,00	350,00	-	-	248,0	496,00
	- lev. en aanbr. houten stompe binnendeur 1030x2824mm fabrikaat Berkvens, type Berkopal bw30min	2,00 st	2,00	4,00	175,00	350,00	-	-	248,0	496,00
	- toeslag glasopening	19,00 st	-	-	82,50	1.567,50	-	-	82,5	1.567,50
	- inkrozing t.b.v. slot	49,00 st	-	-	2,75	134,75	-	-	2,8	134,75
	- inkrozingen t.b.v. scharnieren	147,00 st	-	-	1,60	235,20	-	-	1,6	235,20
	- merken deuren	49,00 st	-	-	2,50	122,50	-	-	2,5	122,50
	- hang- en sluitwerk deuren	49,00 st	1,00	49,00	100,00	4.900,00	-	-	136,5	6.688,50
	- deurdranger bw30min, incl. glijarm (elektr.)	49,00 st	1,00	49,00	520,00	25.480,00	-	-	556,5	27.268,50
	- deurnaald Alprokon uitvoering 3110	6,00 st	1,50	9,00	275,00	1.650,00	-	-	329,8	1.978,50
	- deurnaald Alprokon tbv pendeldeur	4,00 st	1,50	6,00	350,00	1.400,00	-	-	404,8	1.619,00
	- vloerveer GEZE TS500	8,00 st	1,00	8,00	400,00	3.200,00	-	-	436,5	3.492,00
	- valdorpel Ellen Matic Special-2 (volgens rapport LBP)	33,00 st	0,50	16,50	29,53	974,49	-	-	47,8	1.576,74
30.33.11-k	<b>HOUTEN DEUR</b>	1,00 PST		22,50		2.640,30		-	-	3.461,55
	<b>* Houten binnendeuren, geluidwerend</b>	<b>6,00 st</b>		<b>22,50</b>		<b>2.640,30</b>		<b>-</b>	<b>576,9</b>	<b>3.461,55</b>
	- lev. en aanbr. houten stompe binnendeur afm. 930x2851mm fabrikaat Westag, type SK37-2-65	6,00 st	2,00	12,00	275,00	1.650,00	-	-	348,0	2.088,00
	- toeslag glasopening	- nvt	-	-	-	-	-	-	-	-
	- inkrozing t.b.v. slot	6,00 st	-	-	2,75	16,50	-	-	2,8	16,50
	- inkrozingen t.b.v. scharnieren	18,00 st	-	-	1,60	28,80	-	-	1,6	28,80
	- merken deuren	6,00 st	-	-	2,50	15,00	-	-	2,5	15,00
	- hang- en sluitwerk deuren	6,00 st	1,00	6,00	100,00	600,00	-	-	136,5	819,00
	- deurnaald Alprokon uitvoering 18 (kozijnmerk 6)	3,00 st	1,50	4,50	110,00	330,00	-	-	164,8	494,25
30.33.11-l	<b>HOUTEN DEUR</b>	1,00 PST		25,50		3.602,85		-	-	4.533,60
	<b>* Houten binnendeuren, geluidwerend bw30min</b>	<b>7,00 st</b>		<b>25,50</b>		<b>3.602,85</b>		<b>-</b>	<b>647,7</b>	<b>4.533,60</b>
	- lev. en aanbr. houten stompe binnendeur afm. 930x2851mm fabrikaat Westag, type SK37-2-43 (bw30min)	7,00 st	2,00	14,00	275,00	1.925,00	-	-	348,0	2.436,00
	- toeslag glasopening	7,00 st	-	-	82,50	577,50	-	-	82,5	577,50
	- inkrozing t.b.v. slot	7,00 st	-	-	2,75	19,25	-	-	2,8	19,25
	- inkrozingen t.b.v. scharnieren	21,00 st	-	-	1,60	33,60	-	-	1,6	33,60
	- merken deuren	7,00 st	-	-	2,50	17,50	-	-	2,5	17,50
	- hang- en sluitwerk deuren	7,00 st	1,00	7,00	100,00	700,00	-	-	136,5	955,50
	- deurnaald Alprokon uitvoering 18 (kozijnmerk 36 en 37)	3,00 st	1,50	4,50	110,00	330,00	-	-	164,8	494,25








**VERVOLG**  
**30, KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	- bevestigingsmiddelen	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>30.62</b>	<b>GARAGE- EN BEDRIJFSBUITENDEUREN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>						<b>2.500,00</b>	-	<b>2.500,00</b>
30.62.24-a	LAMELLENHEFDEUR	1,00	PST						2.500,00	-	2.500,00
	<b>* Roldeur toestellenberging</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>						<b>2.500,00</b>	-	<b>2.500,00</b>
	- Lev. en aanbr. roldeur afm. 2000x2500mm	1,00	st					2.500,00	2.500,00	-	2.500,00
	Fabriekaat: Hormann.										
	Type: enkelwandige stalen lamellenhefdeur, lamel HR 120										
<b>30.64</b>	<b>BEDRIJFSGORDIJNEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>						<b>3.725,00</b>	-	<b>3.725,00</b>
30.64.10-a	STELWERK AFBOUW, BEDRIJFSGORDIJN	1,00	PST						3.725,00	-	3.725,00
	<b>* Firescreen</b>	<b>9,72</b>	<b>m2</b>						<b>3.725,00</b>	<b>383,4</b>	<b>3.725,00</b>
	- Lev. en aanbr. firescreen, brandw. 30min. fabr. Hoefnagels Brand- en Bedrijfsdeuren type: brandwerend rolscherm, firescreen 72 elektrische aandrijving	1,00	pst					3.725,00	3.725,00	-	3.725,00
<b>30.80</b>	<b>HANG- EN SLUITWERK</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		<b>2,00</b>		<b>250,00</b>		-	-	<b>323,00</b>
30.80.90-a	SLEUTELKLUIS BRANDWEERBUIS	1,00	PST		2,00		250,00		-	-	323,00
	<b>* Sleutelkluis</b>	<b>1,00</b>	<b>st</b>		<b>2,00</b>		<b>250,00</b>		-	-	<b>323,00</b>
	- Sleutelkluis brandweerbuis, inmetsele	1,00	st	2,00	2,00	250,00	250,00	-	-	-	323,00
30	HOOFDSTUK 30 TOTAAL	1,00	PST		1.135,24		124.243,51		328.892,98	-	494.572,61





## VERVOLG

## 32, TRAPPEN EN BALUSTRADEN

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
32.52.10-b	LEUNINGPROFIEL * Stalen leuningprofiel t.p.v. dakterrassen, detail V7	1,00 PST <b>27,30 m1</b>		9,00 <b>9,00</b>		630,00 <b>630,00</b>		3.139,50 <b>3.139,50</b>	- <b>150,1</b>	4.098,00 <b>4.098,00</b>
	- Stalen buisleuning Ø50 mm, afwerking duplexcoating	27,30 m1	-	-	-	-	115,00	3.139,50	115,0	3.139,50
	- VEBO borstweringssteunen h.o.h. 1800mm	18,00 incl	0,50	9,00	35,00	630,00	-	-	53,3	958,50
32	HOOFDSTUK 32 TOTAAL	1,00 PST		13,50		4.880,00		25.250,75	-	30.623,50




**VERVOLG**  
**33, DAKBEDEKKINGEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
33.35.11-m	BITUMINEUS DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, DAKDETAIL	1,00	PST		-		-		1.457,50	-	1.457,50
	<b>* HWA</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>		-		-		<b>1.457,50</b>	-	<b>1.457,50</b>
	- Hwa inplakken	25,00	st	-	-	-	-	27,50	687,50	27,5	687,50
	- Noodoverstorten inplakken	28,00	st	-	-	-	-	27,50	770,00	27,5	770,00
<b>33.38</b>	<b>OP TE NEMEN ONDERDELEN BAANVORMIGE DAKBEDEKKINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>		<b>9,80</b>		<b>980,00</b>		<b>3.575,90</b>	-	<b>4.913,60</b>
33.38.11-e	DAKRANDPROFIEL	1,00	PST		9,80		980,00		-	-	1.337,70
	<b>* Spuwers</b>	<b>28,00</b>	<b>st</b>		<b>9,80</b>		<b>980,00</b>		-	<b>47,8</b>	<b>1.337,70</b>
	- Spuwers met plakplaten afm. 60x200mm, l= 400mm	28,00	st	0,35	9,80	35,00	980,00	-	-	47,8	1.337,70
33.38.11-f	DAKRANDPROFIEL	1,00	PST		-		-		742,50	-	742,50
	<b>* Gezette aluminium dakrandprofiel</b>	<b>11,00</b>	<b>m1</b>		-		-		<b>742,50</b>	<b>67,5</b>	<b>742,50</b>
	- Aluminium afdekkappen detail V12, ontw.breedte ca. 530mm	11,00	m1	-	-	-	-	67,50	742,50	67,5	742,50
	- let op!!!! Standaard daktrimmen in prijs dakbedekking	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.38.21-a	BALLAST/DAKAANKLEDING, TEGELS	1,00	PST		-		-		1.250,00	-	1.250,00
	<b>* Daktegels t.p.v. looppaden en hoeken (niet op tekening)</b>	<b>50,00</b>	<b>m2</b>		-		-		<b>1.250,00</b>	<b>25,0</b>	<b>1.250,00</b>
	- daktegels 300x300x45mm AANNAME M2	50,00	m2	-	-	-	-	25,00	1.250,00	25,0	1.250,00
	> Zoontjens beton, type milieutegel	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	- tegeldragers	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
33.38.21-b	BALLAST/DAKAANKLEDING, TEGELS	1,00	PST		-		-		1.583,40	-	1.583,40
	<b>* Betontegels platte daken</b>	<b>39,59</b>	<b>m2</b>		-		-		<b>1.583,40</b>	<b>40,0</b>	<b>1.583,40</b>
	- dakterrastegels 600x600x60mm	39,59	m2	-	-	-	-	40,00	1.583,40	40,0	1.583,40
	> Zoontjens beton, type dreentegel	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
	- tegeldragers	-	incl	-	-	-	-	-	-	-	-
33	HOOFDSTUK 33 TOTAAL	1,00	PST		9,80		980,00		96.941,23	-	98.278,93



## 34, BEGLAZING

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* Binnenbeglazing houten kozijnen</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		<b>41.765,17</b>	-	<b>41.765,17</b>
	- Enkele beglazing, uitvoering bw30min	46,47 m2	-	-	-	-	265,00	12.313,69	265,0	12.313,69
	- Enkele beglazing, gelaagde uitvoering bw30min	66,38 m2	-	-	-	-	295,00	19.583,44	295,0	19.583,44
	- Enkele beglazing, gelaagde uitvoering Rw = 37dB	9,19 m2	-	-	-	-	95,00	872,97	95,0	872,97
	- Dubbele beglazing, gelaagde uitvoering Rw = 50dB	21,34 m2	-	-	-	-	325,00	6.935,07	325,0	6.935,07
	- Spiegelstukken	12,00 st	-	-	-	-	70,00	840,00	70,0	840,00
	- Spiegelstukken dubbele deur	6,00 st	-	-	-	-	110,00	660,00	110,0	660,00
	- Spiegelstukken bw30	7,00 st	-	-	-	-	80,00	560,00	80,0	560,00
34	HOOFDSTUK 34 TOTAAL	1,00 PST		-		-		41.765,17	-	41.765,17

**35, NATUUR- EN KUNSTSTEEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>35.34</b>	<b>NATUURSTEEN BLOKKEN, PLATEN EN BANDEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>3,50</b>		<b>105,00</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>232,75</b>
35.34.20-a	NATUURSTEEN BAND	1,00 PST		3,50		105,00		-	-	232,75
	<b>* Natuursteen afdekbands t.p.v. binnengevel hooftrap</b>	<b>7,00 m1</b>		<b>3,50</b>		<b>105,00</b>		<b>-</b>	<b>33,3</b>	<b>232,75</b>
	- Natuursteen afdekbands 210x20mm, braziliaans leisteen	7,00 m1	-	-	12,50	87,50	-	-	12,5	87,50
	- kleur: black mustang, grove structuur									
	- Aanbrengen afdekbands	7,00 m1	0,50	3,50	-	-	-	-	18,3	127,75
	- zetmortel	7,00 m1	-	-	2,50	17,50	-	-	2,5	17,50
<b>35.35</b>	<b>NATUURSTEEN DORPELS EN NEUTEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>22,95</b>		<b>1.296,68</b>		<b>126,23</b>	<b>-</b>	<b>2.260,59</b>
35.35.10-c	NATUURSTEEN DORPEL/NEUT	1,00 PST		22,95		1.296,68		126,23	-	2.260,59
	<b>* Natuursteen buitendeurdorpels maaiveldniveau</b>	<b>22,95 m1</b>		<b>22,95</b>		<b>1.296,68</b>		<b>126,23</b>	<b>98,5</b>	<b>2.260,59</b>
	- hardstenen buitendeurdorpel	22,95 m1	-	-	55,00	1.262,25	-	-	55,0	1.262,25
	- aanbrengen buitendeurdorpels	22,95 m1	1,00	22,95	-	-	-	-	36,5	837,68
	- zetmortel	22,95 m1	-	-	1,50	34,43	-	-	1,5	34,43
	- kitvoegen	22,95 m1	-	-	-	-	5,50	126,23	5,5	126,23
<b>35.44</b>	<b>KUNSTSTEEN BLOKKEN, PLATEN EN BANDEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>67,07</b>		<b>6.464,74</b>		<b>821,98</b>	<b>-</b>	<b>9.734,68</b>
35.44.10-a	KUNSTSTEEN BLOK/PLAAT	1,00 PST		67,07		6.464,74		821,98	-	9.734,68
	<b>* Holonite vensterbanken d= 20mm, L-vormig detail V21</b>	<b>51,05 m1</b>		<b>17,87</b>		<b>1.082,26</b>		<b>280,78</b>	<b>39,5</b>	<b>2.015,20</b>
	- Vensterbank holonite 110x20mm	51,05 m1	-	-	20,00	1.021,00	-	-	20,0	1.021,00
	- Aanbrengen vensterbank, holonite	51,05 m1	0,35	17,87	-	-	-	-	12,8	652,16
	- Lijm	51,05 m1	-	-	1,20	61,26	-	-	1,2	61,26
	- Kitvoeg	51,05 m1	-	-	-	-	5,50	280,78	5,5	280,78
	<b>* Holonite vensterbanken d= 20mm, L-vormig detail V3/V4</b>	<b>84,00 m1</b>		<b>42,00</b>		<b>4.594,80</b>		<b>462,00</b>	<b>78,5</b>	<b>6.589,80</b>
	- Vensterbank holonite 400x20mm	84,00 m1	-	-	53,50	4.494,00	-	-	53,5	4.494,00
	- Aanbrengen vensterbank, holonite	84,00 m1	0,50	42,00	-	-	-	-	18,3	1.533,00
	- Lijm	84,00 m1	-	-	1,20	100,80	-	-	1,2	100,80
	- Kitvoeg	84,00 m1	-	-	-	-	5,50	462,00	5,5	462,00
	<b>* Holonite vensterbanken d= 20mm, L-vormig detail V26 binnen</b>	<b>14,40 m1</b>		<b>7,20</b>		<b>787,68</b>		<b>79,20</b>	<b>78,5</b>	<b>1.129,68</b>
	- Vensterbank holonite 400x20mm	14,40 m1	-	-	53,50	770,40	-	-	53,5	770,40
	- Aanbrengen vensterbank, holonite	14,40 m1	0,50	7,20	-	-	-	-	18,3	262,80
	- Lijm	14,40 m1	-	-	1,20	17,28	-	-	1,2	17,28
	- Kitvoeg	14,40 m1	-	-	-	-	5,50	79,20	5,5	79,20


**VERVOLG**  
**35, NATUUR- EN KUNSTSTEEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>35.45</b>	<b>KUNSTSTEEN DORPELS EN NEUTEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>46,88</b>		<b>1.808,53</b>		<b>649,75</b>	<b>-</b>	<b>4.169,22</b>
35.45.10-a	KUNSTSTEEN DORPEL/NEUT	1,00 PST		34,48		1.297,03		541,75	-	3.097,12
	<b>* Holonite raamdorpels FF detail V18</b>	<b>14,50 m1</b>		<b>5,08</b>		<b>322,63</b>		<b>79,75</b>	<b>40,5</b>	<b>587,62</b>
	- Raamdorpels holonite, type FF 210x15mm kleur natura zwart	14,50 m1	-	-	21,05	305,23	-	-	21,1	305,23
	- Aanbrengen raamdorpel, holonite	14,50 m1	0,35	5,08	-	-	-	-	12,8	185,24
	- Lijm	14,50 m1	-	-	1,20	17,40	-	-	1,2	17,40
	- Kitvoeg	14,50 m1	-	-	-	-	5,50	79,75	5,5	79,75
	<b>* Holonite raamdorpels A detail V3/V4</b>	<b>84,00 m1</b>		<b>29,40</b>		<b>974,40</b>		<b>462,00</b>	<b>29,9</b>	<b>2.509,50</b>
	- Raamdorpels holonite, type FF 105x15mm kleur natura zwart	84,00 m1	-	-	10,40	873,60	-	-	10,4	873,60
	- Aanbrengen raamdorpel, holonite	84,00 m1	0,35	29,40	-	-	-	-	12,8	1.073,10
	- Lijm	84,00 m1	-	-	1,20	100,80	-	-	1,2	100,80
	- Kitvoeg	84,00 m1	-	-	-	-	5,50	462,00	5,5	462,00
35.45.10-b	KUNSTSTEEN DORPEL/NEUT	1,00 PST		12,40		511,50		108,00	-	1.072,10
	<b>* Holonite binnendeurdorpels</b>	<b>31,00 m1</b>		<b>12,40</b>		<b>511,50</b>		<b>108,00</b>	<b>34,6</b>	<b>1.072,10</b>
	- Dorpels, holonite binnendeurdorpels hoogte 20mm totaal 27 stuks	31,00 m1	-	-	15,00	465,00	-	-	15,0	465,00
	- Aanbrengen binnendeurdorpels	31,00 m1	0,40	12,40	-	-	-	-	14,6	452,60
	- Mortel	31,00 m1	-	-	1,50	46,50	-	-	1,5	46,50
	- Siliconenvoeg aansluiting stijlen	54,00 st	-	-	-	-	2,00	108,00	2,0	108,00
35	HOOFDSTUK 35 TOTAAL	1,00 PST		140,40		9.674,95		1.597,96	-	16.397,24





### 36, VOEGVULLING

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
	<b>* diverse voegvullingen</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		-	-	-
	- allen opgenomen bij de desbetreffende onderdelen	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
36	HOOFDSTUK 36 TOTAAL	1,00 PST		-		-		-	-	-



## 38, GEVELSCHERMEN

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>38.30</b>	<b>BEWEEGBARE SCHERMEN, BUITEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>24.711,82</b>	-	<b>24.711,82</b>
38.30.20-a	ROLSCHERM	1,00	PST	-	-	-	-	24.711,82	-	24.711,82
	<b>* Zonwering screens</b>	<b>260,12</b>	<b>m2</b>	-	-	-	-	<b>24.711,82</b>	<b>95,0</b>	<b>24.711,82</b>
	- Lev. en aanbr. zonwerings screens	260,12	m2	-	-	-	95,00	24.711,82	95,0	24.711,82
	fabr. Schellekens & Schellekens, type Schellekensscreen, vert. zakkend 85									
	opp. beh. gemoffeld, gepoedercoat 60mu									
	kleur RAL 9006									
	elektrische bediening, van binnenuit									
38	HOOFDSTUK 38 TOTAAL	1,00	PST	-	-	-	-	24.711,82	-	24.711,82

**40, STUKADOORWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>40.22</b>	<b>VOORBEHANDELING ONDERGROND</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>500,00</b>	-	<b>500,00</b>
40.22.10-a	PLEISTERWERK, VOORBEHANDELING ONDERGROND	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Voorbehandeling wanden waarop stucwerk komt</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- Voorbehandeling kzst daar waar stucwerk komt	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
40.22.10-e	PLEISTERWERK, VOORBEHANDELING ONDERGROND	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Ondergrondcorrectie binnenwanden</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- Ondergrondcorrectie binnenwanden	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
40.22.21-a	WAPENINGSGAAS, KUNST-/ORGANISCHE VEZEL	1,00	PST	-	-	-	-	500,00	-	500,00
	<b>* Wapeningsgaas</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	<b>500,00</b>	-	<b>500,00</b>
	- Wapeningsgaas	1,00	pst	-	-	-	500,00	500,00	-	500,00
<b>40.40</b>	<b>PLEISTERWERK</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>25.565,01</b>	-	<b>25.565,01</b>
40.40.10-b	RAAPWERK	1,00	PST	-	-	-	-	2.529,82	-	2.529,82
	<b>* Raapwerk binnenwanden waar tegelwerk op komt</b>	<b>212,59</b>	<b>m2</b>	-	-	-	-	<b>2.529,82</b>	<b>11,9</b>	<b>2.529,82</b>
	- Raapwerk kalkzandsteen / mbi wanden daar waar tegelwerk komt	212,59	m2	-	-	-	11,90	2.529,82	11,9	2.529,82
40.40.20-a	PLEISTERWERK	1,00	PST	-	-	-	-	933,45	-	933,45
	<b>* Wit pleisterwerk, prefab beton</b>	<b>62,23</b>	<b>m2</b>	-	-	-	-	<b>933,45</b>	<b>15,0</b>	<b>933,45</b>
	- Pleisteren prefab betonnen vuilwerk lateien in 't zicht	62,23	m2	-	-	-	15,00	933,45	15,0	933,45
40.40.20-d	PLEISTERWERK	1,00	PST	-	-	-	-	22.101,74	-	22.101,74
	<b>* Affilmlaag kalkzandsteen, sausklaar</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	<b>22.101,74</b>	-	<b>22.101,74</b>
	- kalkzandsteen elementen diverse dikten, binnenwanden/binnenspouwbladen	1.687,16	m2	-	-	-	13,10	22.101,74	13,1	22.101,74
<b>40.81</b>	<b>PROFIELEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>5.000,00</b>	-	<b>5.000,00</b>
40.81.11-a	RANDAFWERKINGSPROFIEL	1,00	PST	-	-	-	-	5.000,00	-	5.000,00
	<b>* Diverse profielen tbv stucwerk</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	<b>5.000,00</b>	-	<b>5.000,00</b>
	- Diverse profielen tbv stucwerk	1,00	pst	-	-	-	5.000,00	5.000,00	-	5.000,00
40	HOOFDSTUK 40 TOTAAL	1,00	PST	-	-	-	-	31.065,01	-	31.065,01

**41, TEGELWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>41.22</b>	<b>VOORBEHANDELING ONDERGROND</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>315,00</b>	-	<b>315,00</b>
41.22.10-a	TEGELWERK, ONDERGROND VOORSTRIJKEN	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Voorstrijk middel tegelwerk, ondergrond voorbehandelen</b>	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
	- voorstrijk middel tegelwerk Eurocol type 099 Dispersieprimer	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
41.22.10-b	TEGELWERK, ONDERGROND VOORSTRIJKEN	1,00	PST	-	-	-	-	315,00	-	315,00
	<b>* Voorstrijk middel tegelwerk, ondergrond voorstrijken</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	<b>315,00</b>	-	<b>315,00</b>
	- kimstroken Eurocol 685 Eurocoat wand-wand douchehoek	45,00	m1	-	-	-	7,00	315,00	7,0	315,00
<b>41.32</b>	<b>WANDTEGELWERK</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	<b>11.600,69</b>	-	<b>16.937,78</b>	-	<b>28.538,47</b>
41.32.12-d	WANDTEGELWERK, GELIJMD, KERAMISCHE TEGEL	1,00	PST	-	-	11.600,69	-	16.937,78	-	28.538,47
	<b>* Keramische wandtegel, volgens afwerkstaat</b>	<b>631,33</b>	<b>m2</b>	-	-	<b>11.600,69</b>	-	<b>16.937,78</b>	<b>45,2</b>	<b>28.538,47</b>
	- keramische wandtegel 150x150 > Mosa Colors 147x147x5,4	662,90	m2	-	-	17,50	11.600,69	-	17,5	11.600,69
	- wandtegel verwerken lijmwerk	631,33	m2	-	-	-	-	24,25	15.309,75	24,2
	- lijm voor tegelwerk, Majolicol 682	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
	- voegwerk Eurocol 706 Speciaalvoeg WD (wit)	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
	- kitvoegen	484,90	m1	-	-	-	-	2,10	1.018,29	2,1
	- beeindigingsprofiel Schluter Schiene-AE	-	m1	-	-	-	-	8,60	-	-
	- hoekprofiel Schluter Rondec	70,90	m1	-	-	-	-	8,60	609,74	8,6
<b>41.71</b>	<b>VOEGWERK</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
41.71.10-b	TEGELWERK, VOEGAFWERKING	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Voegwerk binnenwand tegelwerk</b>	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen bij de desbetreffende wandafwerking	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
41.71.20-a	VOEGVULLING MET KIT	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Kitvoegen tegelwerken</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen bij de desbetreffende wandafwerking	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
<b>41.83</b>	<b>PROFIELEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
41.83.13-a	STUC-/TEGELPROFIEL	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Verticale en horizontale aansluitingen wandtegelwerk - kozijnen</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen bij de desbetreffende wandafwerking	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
41.83.13-b	STUC-/TEGELPROFIEL	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Uitwendige hoeken wandtegelwerk</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen bij de desbetreffende wandafwerking	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
41	HOOFDSTUK 41 TOTAAL	1,00	PST	-	-	11.600,69	-	17.252,78	-	28.853,47

**42, DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>42.23</b>	<b>VOORBEHANDELING ONDERGROND</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
42.23.10-a	DEKVLOER, VOORBEHANDELING ONDERGROND	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Voorbehandeling</b>	<b>-</b>	<b>incl</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- Voorbehandeling tbv dekvloeren	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
<b>42.31</b>	<b>GEHECHTE MORTELDEKVLOEREN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
42.31.10-a	GEHECHTE MORTELDEKVLOER	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Dekvloeren</b>	<b>-</b>	<b>nvt</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- Schoonmaken ondergrond	-	nvt	0,05	-	-	-	-	-	-
	- Cementgebonden dekvloer, Cw25, 50 mm	-	nvt	-	-	-	10,95	-	-	-
<b>42.32</b>	<b>MORTELDEKVLOEREN OP ISOLATIE</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	<b>301,53</b>	<b>9.916,38</b>	<b>45.987,15</b>	<b>-</b>	<b>66.909,73</b>		
42.32.10-a	MORTELDEKVLOER OP ISOLATIE	1,00	PST	252,19	8.293,52	35.375,69	-	52.874,19		
	<b>* Zwevende dekvloeren overig</b>	<b>2.027,26</b>	<b>m2</b>	<b>252,19</b>	<b>8.293,52</b>	<b>35.375,69</b>	<b>26,1</b>	<b>52.874,19</b>		
	- Schoonmaken ondergrond	2.027,26	m2	0,05	101,36	-	-	3.699,75		
	- Cementgebonden dekvloer, Cw25, 50 mm	2.027,26	m2	-	-	-	10,95	22.198,50	11,0	22.198,50
	- Zwevende vloerplaat 501, steenwol d= 20mm	2.027,26	m2	-	-	-	6,50	13.177,19	6,5	13.177,19
	- PE folie gewapend	2.027,26	m2	0,03	60,82	0,65	1.317,72	-	1,7	3.537,57
	- Betonstaal net, Feb 500 HKN	4.500,52	kg	-	-	0,95	4.275,49	-	0,9	4.275,49
	- Toeslag thermisch verzinken betonstaal	4.500,52	kg	-	-	0,60	2.700,31	-	0,6	2.700,31
	- Verwerken betonstaal net in vloeren	4.500,52	kg	0,02	90,01	-	-	-	0,7	3.285,38
42.32.10-b	MORTELDEKVLOER OP ISOLATIE	1,00	PST	49,34	1.622,86	10.611,46	-	14.035,54		
	<b>* Zwevende dekvloeren tpv gymsectie as 1-6 / C-E</b>	<b>396,69</b>	<b>m2</b>	<b>49,34</b>	<b>1.622,86</b>	<b>10.611,46</b>	<b>35,4</b>	<b>14.035,54</b>		
	- Schoonmaken ondergrond	396,69	m2	0,05	19,83	-	-	723,96	1,8	723,96
	- Cementgebonden dekvloer, Cw30, 70 mm	396,69	m2	-	-	-	16,00	6.347,04	16,0	6.347,04
	let op!!! 2800kg/m3									
	- Zwevende vloerplaat 504, steenwol d= 40mm	396,69	m2	-	-	-	10,75	4.264,42	10,8	4.264,42
	- PE folie gewapend	396,69	m2	0,03	11,90	0,65	257,85	-	1,7	692,23
	- Betonstaal net, Feb 500 HKN	880,65	kg	-	-	0,95	836,62	-	1,0	836,62
	- Toeslag thermisch verzinken betonstaal	880,65	kg	-	-	0,60	528,39	-	0,6	528,39
	- Verwerken betonstaal net in vloeren	880,65	kg	0,02	17,61	-	-	-	0,7	642,88
<b>42.40</b>	<b>VLOERAFWERKINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	<b>83,56</b>	<b>-</b>	<b>93.658,20</b>	<b>-</b>	<b>96.708,21</b>		
42.40.21-a	VLOERAFW. KUNSTHARSGEB. OPLOSM.VRIJ	1,00	PST	5,80	-	8.120,00	-	8.331,70		
	<b>* Gietvloer Bolidtop 700</b>	<b>116,00</b>	<b>m2</b>	<b>5,80</b>	<b>-</b>	<b>8.120,00</b>	<b>71,8</b>	<b>8.331,70</b>		
	- Schoonmaken ondergrond	116,00	m2	0,05	5,80	-	-	211,70	1,8	211,70
	- Lev. en aanbr. gietvloer Bolidtop 700 d= 5mm	116,00	m2	-	-	-	70,00	8.120,00	70,0	8.120,00
	- Holplint	-	incl	-	-	-	-	-	-	-



**VERVOLG**  
**42, DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
42.40.21-j	VLOERAFW. KUNSTHARSGEB. OPLOSM.VRIJ	1,00	PST					85.538,20	-	88.376,51
	<b>* Gietvloer Bolidtop 525 Deco</b>	<b>1.555,24</b>	<b>m2</b>	<b>77,76</b>				<b>85.538,20</b>	<b>56,8</b>	<b>88.376,51</b>
	- Schoonmaken ondergrond	1.555,24	m2	0,05	77,76	-	-	-	1,8	2.838,31
	- Lev. en aanbr. gietvloer Bolidtop 525 DECO d= 2mm	1.555,24	m2	-	-	-	-	55,00	85.538,20	85.538,20
	- Holplint	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
42	HOOFDSTUK 42 TOTAAL	1,00	PST		385,09		9.916,38	139.645,35	-	163.617,94

**43, METAAL- EN KUNSTSTOFWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>43.31</b>	<b>LUIKEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>7,40</b>		<b>1.115,60</b>		-	-	<b>1.385,70</b>
43.31.10-b	VLOERLUIK	1,00 PST		1,00		28,00		-	-	64,50
	<b>* Vloerluiken, houtvezelplaat</b>	<b>1,00 st</b>		<b>1,00</b>		<b>28,00</b>		-	-	<b>64,50</b>
	- Vloerluik 600x800mm, dik 40mm	1,00 st	0,50	0,50	19,50	19,50	-	-	-	37,75
	- houtvezelplaat met isolatielaag									
	- Omranding 45x45x5	1,00 st	0,50	0,50	8,50	8,50	-	-	-	26,75
43.31.10-c	VLOERLUIK	1,00 PST		2,00		900,00		-	-	973,00
	<b>* Vloerluik, metalen luik</b>	<b>2,00 st</b>		<b>2,00</b>		<b>900,00</b>		-	<b>486,5</b>	<b>973,00</b>
	- Vloerluik Storax, HAGODECK 800x600	2,00 st	1,00	2,00	450,00	900,00	-	-	486,5	973,00
43.31.20-b	WANDLUIK	1,00 PST		4,40		187,60		-	-	348,20
	<b>* Brandwerende wandluiken</b>	<b>4,00 st</b>		<b>4,40</b>		<b>187,60</b>		-	<b>87,1</b>	<b>348,20</b>
	- Brandwerend luik, Promat afm. 400x600mm, dikte 15mm	4,00 st	0,50	2,00	30,90	123,60	-	-	49,2	196,60
	- Houten luikomranding	4,00 st	0,50	2,00	7,50	30,00	-	-	25,8	103,00
	- Cellenband	8,00 m1	0,05	0,40	3,50	28,00	-	-	5,3	42,60
	- Bevestigingsmiddelen	4,00 st	-	-	1,50	6,00	-	-	1,5	6,00
<b>43.32</b>	<b>ROOSTERS</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>5,70</b>		<b>798,00</b>		-	-	<b>1.006,05</b>
43.32.10-b	VLOERROOSTER	1,00 PST		5,70		798,00		-	-	1.006,05
	<b>* Dejo vloerroosters t.p.v. entree</b>	<b>5,70 m2</b>		<b>5,70</b>		<b>798,00</b>		-	<b>176,5</b>	<b>1.006,05</b>
	- Lev. en aanbr. vloerrooster, Dejo persrooster therm. verzinkt	5,70 m2	1,00	5,70	135,00	769,50	-	-	171,5	977,55
	- Bevestigingsmiddelen	5,70 m2	-	-	5,00	28,50	-	-	5,0	28,50
<b>43.33</b>	<b>OMRANDINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>9,18</b>		<b>207,90</b>		-	-	<b>542,97</b>
43.33.10-b	OMRANDING	1,00 PST		-		-		-	-	-
	<b>* Vloermatomrandingen</b>	<b>1,00 pst</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		-	-	<b>-</b>
	- opgenomen bij de vloermatten, paragraaf 48	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
43.33.10-f	OMRANDING	1,00 PST		7,50		175,00		-	-	448,75
	<b>* Thermisch verzinkte beeindigingsprofielen</b>	<b>50,00 m1</b>		<b>7,50</b>		<b>175,00</b>		-	<b>9,0</b>	<b>448,75</b>
	- Thermisch verzinkte beeindigingsprofielen	50,00 m1	0,15	7,50	3,50	175,00	-	-	9,0	448,75
43.33.10-g	OMRANDING	1,00 PST		1,68		32,90		-	-	94,22
	<b>* RVS L-staal t.p.v. braziliaans leisteen</b>	<b>14,00 m1</b>		<b>1,68</b>		<b>32,90</b>		-	<b>6,7</b>	<b>94,22</b>
	- RVS L25x25x2	14,00 m1	0,12	1,68	2,35	32,90	-	-	6,7	94,22
<b>43.38</b>	<b>DIVERSE ONDERDELEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>0,50</b>		<b>12,50</b>		-	-	<b>30,75</b>
43.38.10-c	NAAM-/NUMMER-/SYMBOOLPLAAT	1,00 PST		0,50		12,50		-	-	30,75
	<b>* Huisnummerplaat entree</b>	<b>1,00 st</b>		<b>0,50</b>		<b>12,50</b>		-	-	<b>30,75</b>
	- Huisnummerplaat entree	1,00 st	0,50	0,50	12,50	12,50	-	-	-	30,75



## VERVOLG

## 43, METAAL- EN KUNSTSTOFWERK

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>43.41</b>	<b>AFDEKPROFIELEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
43.41.10-b	MUURAFDEKKINGSPROFIEL	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Bovenafdekking rondom de platte daken</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- elders opgenomen, bij de desbetreffende onderdelen	-	eld	-	-	-	-	-	-	-
43	HOOFDSTUK 43 TOTAAL	1,00	PST	22,78	-	2.134,00	-	-	-	2.965,47



**44, PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>44.31</b>	<b>PANELENPLAFONDS</b>	<b>1,00 PST</b>		-		-		<b>64.406,85</b>	-	<b>64.406,85</b>
44.31.10-a	PANELENPLAFOND MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL <b>* Systeemplafond Rockfon Krios</b>	1,00 PST		-		-		1.196,80	-	1.196,80
	- Lev. en aanbr. systeemplafond Rockfon Krios 600x600mm dikte plafondplaat 20mm	<b>54,40 m2</b>		-		-	22,00	1.196,80	22,0	<b>1.196,80</b>
44.31.10-b	PANELENPLAFOND MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL <b>* Systeemplafond Rockfon Krios</b>	1,00 PST		-		-		5.785,08	-	5.785,08
	- Lev. en aanbr. systeemplafond Rockfon Krios 1200x600mm dikte plafondplaat 20mm	<b>275,48 m2</b>		-		-	21,00	5.785,08	21,0	<b>5.785,08</b>
44.31.10-c	PANELENPLAFOND MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL <b>* Systeemplafond Rockfon Krios</b>	1,00 PST		-		-		32.374,72	-	32.374,72
	- Lev. en aanbr. systeemplafond Rockfon Krios 600x600mm, 35dB dikte plafondplaat 25mm	<b>1.011,71 m2</b>		-		-	32,00	32.374,72	32,0	<b>32.374,72</b>
44.31.10-d	PANELENPLAFOND MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL <b>* Systeemplafond Rockfon Krios</b>	1,00 PST		-		-		14.988,05	-	14.988,05
	- Lev. en aanbr. systeemplafond Rockfon Krios 600x600mm, 40dB dikte plafondplaat 30mm	<b>428,23 m2</b>		-		-	35,00	14.988,05	35,0	<b>14.988,05</b>
44.31.10-f	PANELENPLAFOND MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL <b>* Systeemplafond Rockfon Royal (t.p.v. doucheruimten)</b>	1,00 PST		-		-		403,20	-	403,20
	- Lev. en aanbr. systeemplafond Rockfon Royal	<b>13,44 m2</b>		-		-	30,00	403,20	30,0	<b>403,20</b>
44.31.10-k	PANELENPLAFOND MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL <b>* Systeemplafond Rockfon Hydroclean (t.p.v. keuken)</b>	1,00 PST		-		-		4.408,00	-	4.408,00
	- Lev. en aanbr. systeemplafond Rockfon Hydroclean 12	<b>116,00 m2</b>		-		-	38,00	4.408,00	38,0	<b>4.408,00</b>
44.31.10-l	PANELENPLAFOND MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL <b>* Systeemplafond Rockfon Krios (t.p.v. toestellenberging)</b>	1,00 PST		-		-		1.016,00	-	1.016,00
	- Lev. en aanbr. systeemplafond Rockfon Boxer 1200x600mm, balvast	<b>25,40 m2</b>		-		-	40,00	1.016,00	40,0	<b>1.016,00</b>

**VERVOLG**  
**44, PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN**

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
44.31.21-b	PANELENPLAFOND, GIPSPLAAT <b>* Brandw. gipsplafond boven vide entree as 4 t/m 6</b>	1,00 PST <b>60,50 m2</b>		-		-		4.235,00 <b>4.235,00</b>	- <b>70,0</b>	4.235,00 <b>4.235,00</b>
	- Lev. en aanbr. systeemplafond Saint-Gobain Gyproc Nederland B.V. Type: Glasroc F	60,50 m2	-	-	-	-	70,00	4.235,00	70,0	4.235,00
<b>44.41</b>	<b>IN HET WERK AF TE WERKEN SYSTEEMWANDEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>69.125,64</b>	<b>-</b>	<b>69.125,64</b>
44.41.21-a	SYSTEEMWAND MS100DG / 2.50.2.A <b>* Metal stud MS100DG / 2.50.2.A (Bruto m2)</b>	1,00 PST <b>913,22 m2</b>		-		-		47.012,97 <b>47.012,97</b>	- <b>51,5</b>	47.012,97 <b>47.012,97</b>
	- Metal stud MS100DG / 2.50.2.A	913,22 m2	-	-	-	-	42,95	39.222,97	42,9	39.222,97
	- Sausklaar afwerken MS binnenwanden, klasse B	1.640,00 m2	-	-	-	-	4,75	7.790,00	4,8	7.790,00
44.41.21-b	SYSTEEMWAND MS75 / 1.50.1.A <b>* Metal stud MS75 / 1.50.1.A (Bruto m2)</b>	1,00 PST <b>11,01 m2</b>		-		-		411,53 <b>411,53</b>	- <b>37,4</b>	411,53 <b>411,53</b>
	- Metal stud MS75 / 1.50.1.A , tussen toiletten onderling	11,01 m2	-	-	-	-	32,95	362,78	33,0	362,78
	- Tegelklaar afwerken MS binnenwanden, klasse C	15,00 m2	-	-	-	-	3,25	48,75	3,3	48,75
44.41.21-c	SYSTEEMWAND MS125DG / 2.75.2.A <b>* Metal stud MS125DG / 2.75.2.A (Bruto m2)</b>	1,00 PST <b>84,04 m2</b>		-		-		4.406,19 <b>4.406,19</b>	- <b>52,4</b>	4.406,19 <b>4.406,19</b>
	- Metal stud MS125DG / 2.75.2.A	84,04 m2	-	-	-	-	43,95	3.693,69	44,0	3.693,69
	- Sausklaar afwerken MS binnenwanden, klasse B	150,00 m2	-	-	-	-	4,75	712,50	4,8	712,50
44.41.21-d	SYSTEEMWAND MS210 / 2.75-75.2.AA <b>* Metal stud MS210 / 2.75-75.2.AA (Bruto m2)</b>	1,00 PST <b>84,04 m2</b>		-		-		6.180,05 <b>6.180,05</b>	- <b>73,5</b>	6.180,05 <b>6.180,05</b>
	- Metal stud MS210 / 2.75-75.2.AA	84,04 m2	-	-	-	-	65,00	5.462,80	65,0	5.462,80
	- Sausklaar afwerken MS binnenwanden, klasse B	151,00 m2	-	-	-	-	4,75	717,25	4,8	717,25
44.41.21-f	SYSTEEMWAND MSV70 / 45.2.A <b>* Metal stud MSV70 / 45.2.A (Bruto m2)</b>	1,00 PST <b>94,46 m2</b>		-		-		11.114,90 <b>3.375,58</b>	- <b>35,7</b>	11.114,90 <b>3.375,58</b>
	- Metal stud MSV70 / 45.2.A voorzetwanden toiletten	94,46 m2	-	-	-	-	33,50	3.164,33	33,5	3.164,33
	- Tegelklaar afwerken MS binnenwanden, klasse C	65,00 m2	-	-	-	-	3,25	211,25	3,3	211,25
	<b>* Metal stud MSV70 / 45.2.A (Bruto m2)</b>	<b>204,94 m2</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>7.739,32</b>	<b>37,8</b>	<b>7.739,32</b>
	- Metal stud MSV70 / 45.2.A voorzetwanden overig (schachten / vides e.d.)	204,94 m2	-	-	-	-	33,50	6.865,32	33,5	6.865,32
	- Sausklaar afwerken MS binnenwanden, klasse B	184,00 m2	-	-	-	-	4,75	874,00	4,8	874,00
44	HOOFDSTUK 44 TOTAAL	1,00 PST		-		-		133.532,49	-	133.532,49

**45, AFBOUWTIMMERWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>45.00</b>	<b>ALGEMEEN</b>	<b>1,00 PST</b>		-		-		<b>20.000,00</b>	-	<b>20.000,00</b>
45.00.70-a	STELPOSTEN	1,00 PST		-		-		20.000,00	-	20.000,00
	<b>* Stelpost akoestische voorzieningen gymzaal</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		<b>20.000,00</b>	-	<b>20.000,00</b>
	- Stelpost akoestische voorzieningen gymzaal, €20.000,00	1,00 stp	-	-	-	-	20.000,00	20.000,00	-	20.000,00
<b>45.41</b>	<b>BESCHIETINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>8,60</b>		<b>283,53</b>		-	-	<b>597,43</b>
45.41.51-a	TIMMERWERK, BESCHIETING, MULTIPLEX	1,00 PST		8,60		283,53		-	-	597,43
	<b>* Meterborden, alleen achterwand gerekend</b>	<b>10,75 m2</b>		<b>8,60</b>		<b>283,53</b>		-	<b>55,6</b>	<b>597,43</b>
	- Leveren regelwerk 32x50 mm	37,63 m1	-	-	0,50	18,81	-	-	0,5	18,81
	- Aanbrengen regelwerk 32x50 mm	35,83 m1	0,15	5,37	-	-	-	-	5,5	196,19
	- Leveren plaatmateriaal 18 mm, interieur	11,29 m2	-	-	22,50	253,97	-	-	22,5	253,97
	- Aanbrengen plaatmateriaal 18 mm	10,75 m2	0,30	3,23	-	-	-	-	10,9	117,71
	- Bevestigingsmiddelen	10,75 m2	-	-	1,00	10,75	-	-	1,0	10,75
<b>45.46</b>	<b>AFTIMMERINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>116,58</b>		<b>1.651,55</b>		-	-	<b>5.906,72</b>
45.46.11-b	AFTIMMERING, GEPROFILEERD HOUT	1,00 PST		-		-		-	-	-
	<b>* Aftimmerlatten</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		-	-	-
	- opgenomen bij de houten binnenkozijnen	- eld	-	-	-	-	-	-	-	-
45.46.20-a	AFTIMMERING, RANDAFWERKINGSPROFIEL	1,00 PST		116,58		1.651,55		-	-	5.906,72
	<b>* Vloerplinten mdf 12x58mm</b>	<b>971,50 m1</b>		<b>116,58</b>		<b>1.651,55</b>		-	<b>6,1</b>	<b>5.906,72</b>
	- Lev. en aanbr. houten plinten MDF 12x58mm	971,50 m1	0,12	116,58	1,20	1.165,80	-	-	5,6	5.420,97
	- Bevestigingsmiddelen	971,50 m1	-	-	0,50	485,75	-	-	0,5	485,75
45	HOOFDSTUK 45 TOTAAL	1,00 PST		125,18		1.935,08		20.000,00	-	26.504,15

**46, SCHILDERWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoev. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>46.31</b>	<b>NIEUWE ONDERGROND, HOUT</b>	<b>1,00 PST</b>		-		-		<b>33.139,44</b>	-	<b>33.139,44</b>
46.31.11-a	NWE ONDERGR., HOUT, DEKKEND SYSTEEM, WATERGEDR.	1,00 PST		-		-		33.139,44	-	33.139,44
	<b>* Schilderwerk houten onderdelen</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		<b>33.139,44</b>	-	<b>33.139,44</b>
	- Schilderwerk houten binnenkozijnen 2-z	846,62 m2	-	-	-	-	18,00	15.239,16	18,0	15.239,16
	- Schilderwerk houten plinten	971,50 m1	-	-	-	-	4,85	4.711,78	4,9	4.711,78
	- Schilderwerk omkanten binnendeuren	96,00 st	-	-	-	-	12,50	1.200,00	12,5	1.200,00
	- Schilderwerk mdf koven	127,14 m2	-	-	-	-	20,00	2.542,80	20,0	2.542,80
	- Schilderwerk multiplex plafond	293,37 m2	-	-	-	-	20,00	5.867,48	20,0	5.867,48
	- Schilderwerk multiplex overige detaillering	32,00 m2	-	-	-	-	20,00	640,00	20,0	640,00
	- Schilderwerk multiplex dagkantaftimmering / stelkozijnen	146,91 m2	-	-	-	-	20,00	2.938,22	20,0	2.938,22
46.31.12-f	NWE ONDERGR., HOUT, DEKKEND SYSTEEM, OPLOSM. HOUDEND *	1,00 PST		-		-		-	-	-
	-	- nvt		-		-		-	-	-
<b>46.32</b>	<b>NIEUWE ONDERGROND, METAAL</b>	<b>1,00 PST</b>		-		-		<b>4.110,78</b>	-	<b>4.110,78</b>
46.32.11-a	NWE ONDERGR., STAAL, WATERGEDR.	1,00 PST		-		-		3.259,63	-	3.259,63
	<b>* Schilderwerk stalen onderdelen</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		<b>3.259,63</b>	-	<b>3.259,63</b>
	- Schilderwerk stalen balustrade trappenhuisen	17,90 m1	-	-	-	-	25,00	447,50	25,0	447,50
	- Schilderwerk stalen balustrade vides	36,00 m1	-	-	-	-	25,00	900,00	25,0	900,00
	- Schilderwerk stalen muurleuning trappenhuisen	28,85 m1	-	-	-	-	5,50	158,68	5,5	158,68
	- Schilderwerk stalen buisleuning dakterras	27,30 m1	-	-	-	-	15,00	409,50	15,0	409,50
	- Schilderwerk stalen kolommen in 't zicht (binnen)	43,76 m2	-	-	-	-	25,00	1.093,95	25,0	1.093,95
	- Schilderwerk leidingen in 't zicht	1,00 pst	-	-	-	-	250,00	250,00	-	250,00
46.32.21-a	NWE ONDERGR., STAAL, THERMISCH VERZINKT	1,00 PST		-		-		851,15	-	851,15
	<b>* Schilderwerk stalen kolommen in 't zicht</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		<b>851,15</b>	-	<b>851,15</b>
	- Schilderwerk stalen kolommen in 't zicht (buiten)	34,05 m2	-	-	-	-	25,00	851,15	25,0	851,15
<b>46.33</b>	<b>NIEUWE ONDERGROND, STEENACHTIG</b>	<b>1,00 PST</b>		-		-		<b>93.455,97</b>	-	<b>93.455,97</b>
46.33.21-c	NWE ONDERGR., STEEN, BUITEN DEKKEND SYSTEEM	1,00 PST		-		-		40.327,68	-	40.327,68
	<b>* Keimwerk gevelsteen</b>	<b>1,00 pst</b>		-		-		<b>40.327,68</b>	-	<b>40.327,68</b>
	- Keimen gevelsteen buiten	1.464,74 m2	-	-	-	-	24,00	35.153,76	24,0	35.153,76
	- Keimen gevelsteen binnen	215,58 m2	-	-	-	-	24,00	5.173,92	24,0	5.173,92
46.33.51-a	NWE ONDERGR., STEEN, WEEFSELSYSTEEM, WATERGEDR.	1,00 PST		-		-		44.339,26	-	44.339,26
	<b>* Glasweefsel gesausd</b>	<b>2.463,29 m2</b>		-		-		<b>44.339,26</b>	<b>18,0</b>	<b>44.339,26</b>
	- Glasweefsel gesausd, binnenwanden > Alphaskin met afwerking Alphatex SF	2.463,29 m2	-	-	-	-	18,00	44.339,26	18,0	44.339,26


**VERVOLG**  
**46, SCHILDERWERK**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
46.33.51-b	NWE ONDERGR., STEEN, WEEFSELSYSTEEM, WATERGEDR. <b>* Glasweefsel gesausd Wapex</b>	1,00 PST		-		-		6.496,00	-	6.496,00
	- Glasweefsel gesausd wapex660, binnenwanden > Alphaskin met afwerking Sikkens Wapex 660	<b>224,00 m2</b>		-		-		<b>6.496,00</b>	<b>29,0</b>	<b>6.496,00</b>
		224,00 m2	-	-	-	-	29,00	6.496,00	29,0	6.496,00
46.33.61-a	NWE ONDERGR., STEEN, HYDROFOBEREN <b>* Hydrofoberen prefab beton buitensituatie</b>	1,00 PST		-		-		333,03	-	333,03
	- Hydrofoberen betonnen waterslagen detail V20/V21	<b>33,30 m2</b>		-		-		<b>333,03</b>	<b>10,0</b>	<b>333,03</b>
		33,30 m2	-	-	-	-	10,00	333,03	10,0	333,03
46.33.70-a	NWE ONDERGR., STEEN, VLOERAFWERKING <b>* Vloercoating wapex t.p.v. praktijklokaal autotechniek</b>	1,00 PST		-		-		1.960,00	-	1.960,00
	- Vloercoating wapex t.p.v. praktijklokaal autotechniek (NIET IN BESTEK)	<b>98,00 m2</b>		-		-		<b>1.960,00</b>	<b>20,0</b>	<b>1.960,00</b>
		98,00 m2	-	-	-	-	20,00	1.960,00	20,0	1.960,00
<b>46.34</b>	<b>NIEUWE ONDERGROND, KUNSTSTOF</b>	<b>1,00 PST</b>		-		-		<b>150,00</b>	-	<b>150,00</b>
46.34.11-a	NWE ONDERGR., KUNSTSTOF <b>* Schilderwerk leidingen in 't zicht</b>	1,00 PST		-		-		150,00	-	150,00
	- Schilderwerk leidingen in 't zicht	<b>1,00 pst</b>		-		-		<b>150,00</b>	-	<b>150,00</b>
		1,00 pst	-	-	-	-	150,00	150,00	-	150,00
46	HOOFDSTUK 46 TOTAAL	1,00 PST		-		-		130.856,19	-	130.856,19

**47, BINNENINRICHTING**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>47.00</b>	<b>ALGEMEEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>9.000,00</b>	-	<b>9.000,00</b>
47.00.70-a	STELPOSTEN	1,00	PST	-	-	-	-	9.000,00	-	9.000,00
	<b>* Diverse stelposten</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	<b>9.000,00</b>	-	<b>9.000,00</b>
	- lev. en aanbr. keuken incl. apparatuur personeelsruimte	1,00	stp	-	-	-	5.000,00	5.000,00	-	5.000,00
	- lev. en aanbr. garderobevoorzieningen personeelsruimte	1,00	stp	-	-	-	1.500,00	1.500,00	-	1.500,00
	- lev. en aanbr. bewegwijzering	1,00	stp	-	-	-	2.500,00	2.500,00	-	2.500,00
<b>47.31</b>	<b>KASTEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>5.000,00</b>	-	<b>5.000,00</b>
47.31.12-a	ONDERBOUWKAST	1,00	PST	-	-	-	-	5.000,00	-	5.000,00
	<b>* Onderbouwkasten t.p.v. lokalen</b>	<b>10,00</b>	<b>st</b>	-	-	-	-	<b>5.000,00</b>	<b>500,0</b>	<b>5.000,00</b>
	- Lev. en aanbr. wasvoorzieningen lokalen	10,00	st	-	-	-	500,00	5.000,00	500,0	5.000,00
<b>47.33</b>	<b>GARDEROBES</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	<b>7,35</b>	-	<b>1.890,00</b>	-	-	-	<b>2.158,28</b>
47.33.10-a	WANDGARDEROBE	1,00	PST	7,35	-	1.890,00	-	-	-	2.158,28
	<b>* Garderobehaken kleedruimten gymzaal</b>	<b>21,00</b>	<b>m1</b>	<b>7,35</b>	-	<b>1.890,00</b>	-	-	<b>102,8</b>	<b>2.158,28</b>
	- Garderobehaken kleedruimten gymzaal > fabr. Hermeta, type Gardelux 2-2	21,00	m1	0,35	7,35	90,00	1.890,00	-	102,8	2.158,28
<b>47.41</b>	<b>AANRECHT-, WERK- EN BUFFETBLADEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	-	-	-
47.41.20-a	METALEN AANRECHT-/WERK-/BUFFETBLAD	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
	<b>* Aanrechtbladen onderbouwkasten</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>	-	-	-	-	-	-	-
	- opgenomen in prijs onderbouwkasten	-	incl	-	-	-	-	-	-	-
<b>47.44</b>	<b>ZITMEUBELS</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	<b>21,00</b>	-	<b>4.200,00</b>	-	-	-	<b>4.966,50</b>
47.44.10-a	ZITMEUBEL	1,00	PST	21,00	-	4.200,00	-	-	-	4.966,50
	<b>* Garderobebanken kleedruimten gymzaal</b>	<b>21,00</b>	<b>m1</b>	<b>21,00</b>	-	<b>4.200,00</b>	-	-	<b>236,5</b>	<b>4.966,50</b>
	- Garderobebanken kleedruimten gymzaal > fabr. Hermeta, type wandzitbank type 1	21,00	m1	1,00	21,00	200,00	4.200,00	-	236,5	4.966,50
47	HOOFDSTUK 47 TOTAAL	1,00	PST	28,35	-	6.090,00	-	14.000,00	-	21.124,78


**48, BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING**

StabuKalk	Omschrijving	Hoefv. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>48.43</b>	<b>ELASTISCHE VLOERBEDEKKINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>14,17</b>		-		<b>17.187,00</b>	-	<b>17.704,21</b>
48.43.10-d	ELASTISCHE VLOERBEDEKKING, ELASTISCHE VLOERBEDEKKING	1,00 PST		14,17		-		17.187,00	-	17.704,21
	<b>* Sportvloer Descol Pulastic 14+2</b>	<b>283,40 m2</b>		<b>14,17</b>		-		<b>17.187,00</b>	<b>62,5</b>	<b>17.704,21</b>
	- Schoonmaken ondergrond	283,40 m2	0,05	14,17	-	-	-	-	1,8	517,21
	- Lev. en aanbr. sportvloer Descol Pulastic 14+2	283,40 m2	-	-	-	-	55,00	15.587,00	55,0	15.587,00
	- Belijning volleybalveld	1,00 st	-	-	-	-	215,00	215,00	-	215,00
	- Belijning badmintonveld	1,00 st	-	-	-	-	215,00	215,00	-	215,00
	- Belijning basketbalveld	1,00 st	-	-	-	-	440,00	440,00	-	440,00
	- Belijning doelcirkel	2,00 st	-	-	-	-	150,00	300,00	150,0	300,00
	- Belijning 3-delingslijn	2,00 st	-	-	-	-	215,00	430,00	215,0	430,00
<b>48.44</b>	<b>ZACHTE VLOERBEDEKKINGEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>15,87</b>		<b>141,75</b>		<b>9.707,95</b>	-	<b>10.428,83</b>
48.44.10-a	ZACHTE VLOERBEDEKKING	1,00 PST		5,65		141,75		2.553,60	-	2.901,43
	<b>* Schoonloopzone</b>	<b>31,92 m2</b>		<b>5,65</b>		<b>141,75</b>		<b>2.553,60</b>	<b>90,9</b>	<b>2.901,43</b>
	- Schoonmaken ondergrond	31,92 m2	0,05	1,60	-	-	-	-	1,8	58,25
	- Lev. en aanbr. schoonloopmat Forbo Flooring, type Coral Duo	31,92 m2	-	-	-	-	80,00	2.553,60	80,0	2.553,60
	- Matomrandingen	13,50 m1	0,30	4,05	10,50	141,75	-	-	21,5	289,58
48.44.10-c	ZACHTE VLOERBEDEKKING	1,00 PST		10,22		-		7.154,35	-	7.527,40
	<b>* Tapijt vloertegels</b>	<b>204,41 m2</b>		<b>10,22</b>		<b>-</b>		<b>7.154,35</b>	<b>36,8</b>	<b>7.527,40</b>
	- Schoonmaken ondergrond	204,41 m2	0,05	10,22	-	-	-	-	1,8	373,05
	- Lev. en aanbr. tapijt vloertegels Desso Flow 500x500mm, in 2 kleuren	204,41 m2	-	-	-	-	35,00	7.154,35	35,0	7.154,35
<b>48.61</b>	<b>PROFIELEN</b>	<b>1,00 PST</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
48.61.12-a	OVERGANGSAFWERKINGPROFIEL	1,00 PST		-		-		-	-	-
	<b>* Overgangsprofielen</b>	<b>- nvt</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	- Lev. en aanbr. overgangsprofielen leverancier Newell, type gripstrip >>> bij overgangen hardstenen binnendeurdorpel gerekend	- nvt	0,20	-	12,00	-	-	-	-	-
48	HOOFDSTUK 48 TOTAAL	1,00 PST		30,04		141,75		26.894,95	-	28.133,04



## 99, ALGEMENE PROJECTGEBONDEN KOSTEN

StabuKalk	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	euro Norm	euro Totaal
<b>99.11</b>	<b>BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PST</b>	-	-	-	-	<b>32.680,80</b>	-	<b>32.680,80</b>
99.11.10-a	BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN	1,00	PST	-	-	-	-	32.680,80	-	32.680,80
	<b>* Bouwkundige voorzieningen installaties / sportzaal</b>	<b>3.147,60</b>	<b>m2</b>	-	-	-	-	<b>32.680,80</b>	<b>10,4</b>	<b>32.680,80</b>
	- bouwkundige voorzieningen t.b.v. W- en E- installaties	3.147,60	m2	-	-	-	8,00	25.180,80	8,0	25.180,80
	- bouwkundige voorzieningen t.b.v. sportzaal	1,00	pst	-	-	-	7.500,00	7.500,00	-	7.500,00
99	HOOFDSTUK 99 TOTAAL	1,00	PST	-	-	-	-	32.680,80	-	32.680,80





## SAMENVATTING

Hs	Omschrijving	Hoef.	Eenh	Uren	Loon	Materiaal	Materieel	Onderaann	euro Totaal	euro Prijs/M2
05	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN	1,00	PST	157,72	5.756,01	2.006,66	-	-	7.762,67	2
12	GRONDWERK	1,00	PST	-	-	-	-	18.000,00	18.000,00	6
20	FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN	1,00	PST	24,60	897,91	30,75	-	57.458,79	58.387,45	19
21	BETONWERK	1,00	PST	769,41	28.083,39	15.038,11	4.298,39	25.661,09	73.080,98	23
22	METSELWERK	1,00	PST	835,22	30.485,35	175.449,69	16.186,00	141.114,81	363.235,85	115
23	VOORAF VERVAARDIGD STEENACHTIGE ELEMENTEN	1,00	PST	1.571,11	57.345,58	192.578,44	13.488,44	29.979,71	293.392,17	93
24	RUWBOUWTIMMERWERK	1,00	PST	1.585,91	57.885,02	35.707,98	-	40.539,20	134.132,20	43
25	METAALCONSTRUCTIEWERK	1,00	PST	61,20	2.233,80	1.728,00	-	178.246,66	182.208,46	58
30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	1,00	PST	1.135,21	41.436,12	124.243,51	-	328.892,98	494.572,61	157
32	TRAPPEN EN BALUSTRADEN	1,00	PST	13,50	492,75	4.880,00	-	25.250,75	30.623,50	10
33	DAKBEDEKKINGEN	1,00	PST	9,80	357,70	980,00	-	96.941,23	98.278,93	31
34	BEGLAZING	1,00	PST	-	-	-	-	41.765,17	41.765,17	13
35	NATUUR- EN KUNSTSTEEN	1,00	PST	140,40	5.124,33	9.674,95	-	1.597,96	16.397,24	5
36	VOEGVULLING	1,00	PST	-	-	-	-	-	-	-
38	GEVELSCHERMEN	1,00	PST	-	-	-	-	24.711,82	24.711,82	8
40	STUKADOORWERK	1,00	PST	-	-	-	-	31.065,01	31.065,01	10
41	TEGELWERK	1,00	PST	-	-	11.600,69	-	17.252,78	28.853,47	9
42	DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN	1,00	PST	385,09	14.056,21	9.916,38	-	139.645,35	163.617,94	52
43	METAAL- EN KUNSTSTOFWERK	1,00	PST	22,78	831,47	2.134,00	-	-	2.965,47	1
44	PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN	1,00	PST	-	-	-	-	133.532,49	133.532,49	42
45	AFBOUWTIMMERWERK	1,00	PST	125,18	4.569,07	1.935,08	-	20.000,00	26.504,15	8
46	SCHILDERWERK	1,00	PST	-	-	-	-	130.856,19	130.856,19	42
47	BINNENINRICHTING	1,00	PST	28,35	1.034,78	6.090,00	-	14.000,00	21.124,78	7
48	BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING	1,00	PST	30,04	1.096,34	141,75	-	26.894,95	28.133,04	9
99	ALGEMENE PROJECTGEBONDEN KOSTEN	1,00	PST	-	-	-	-	32.680,80	32.680,80	10
	<b>TOTAAL PROJECT VOORBEELD DIRECTIEBEGROTING ST/</b>	-		<b>6.895,61</b>	<b>251.685,83</b>	<b>594.135,99</b>	<b>33.972,83</b>	<b>1.556.087,7</b>	<b>2.435.882,39</b>	<b>774</b>



## TOESLAGEN

Omschrijving	Toeslag	Bedrag 1	euro Totaal
<b>Totaal exclusief toeslagen</b>			<b>2.435.882,39</b>
Algemene bouwplaatskosten	9,00%	2.435.882,39	219.229,42
Totaal	-	-	2.655.111,81
Algemene kosten	6,00%	2.655.111,81	159.306,71
Totaal	-	-	2.814.418,52
Winst & Risico	3,00%	2.814.418,52	84.432,56
Totaal	-	-	2.898.851,08
CAR-verzekering	0,35%	2.898.851,08	10.145,98
Totaal	-	-	2.908.997,06
Bankgarantie	0,05%	2.908.997,06	1.454,50
Totaal	-	-	2.910.451,56
Marktwerking PM	-	-	-
Totaal			2.910.451,56

**DEELGETALLEN**

Omschrijving

Deelgetal

Excl. BTW

Bruto M2

3.147,60

924,66