



Rottinghuis' Aannemingsbedrijf bv  
Postbus 5  
9700 AA GRONINGEN

Hereplein 9/10  
9711 GA GRONINGEN  
Tel: 050-3185333  
[www.rottinghuis.nl](http://www.rottinghuis.nl)

---

**Project: 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap  
---- BEGROTING Type A ----**

---

Calculatie nummer: 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen

Printdatum: 7-12-2020

Opdrachtgever: Rottinghuis Aannemingsbedrijf

Architect: B+O

Constructeur: Aveco de Bondt

Wijzigingsdatum: 3-7-2017

Peildatum: 1-1-2017

---

**Totaal begroting excl. BTW € 0,00**



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

Project: 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap  
 Printdatum: 7-12-2020  
 tijd: 16:48

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>00</b>	<b>* ALGEMEEN</b>												
<b>00.00</b>	<b># ALGEMEEN</b>												
00.00	, 2-kapper met schilkap Linker woning	1,00	won										
<b>00.00</b>	<b>+ Data</b>												
00.00	. Opp- en inhoudberekening conform NEN 2580												
00.00	, - BVO woning	163,52	m2										
00.00	, - BI woning	432,73	m3										
00.00	. Opp- en inhoudberekening conform NEN 2580												
00.00	, - BVO woning	156,12	m2										
00.00	, - BI woning	422,83	m3										
00.00	, 2-kapper met schilkap Linker woning	1,00	won										
00.00	. Opp- en inhoudberekening conform NEN 2580												
00.00	, - BVO woning	817,59	m2										
00.00	, - BI woning	2.214,31	m3										
00.00	, aantal woningen	5,00	won										
00.00	. Opp- en inhoudberekening conform NEN 2580												
00.00	, - BVO woning	279,38	m2										
00.00	, - BI woning	756,65	m3										
00.00	, aantal woningen	2,00	won										
00.00	. Opp- en inhoudberekening conform NEN 2580												
00.00	, - BVO woning	293,62	m2										
00.00	, - BI woning	795,22	m3										
00.00	, aantal woningen	2,00	won										
00.00.	. Beuk 5700 - Woningdiepte 9130 mm.												
00.00.	. Beuk 5700 - Woningdiepte 9130 mm.												
00.00.	. Beuk 5700 - Woningdiepte 9130 mm.												
00.00.	. Beuk 5100 - Woningdiepte 9130 mm.												
00.00.	. Beuk 5100 - Woningdiepte 9130 mm.												
	<b>Data</b>												
<b>00.02.05</b>	<b>+ Werken derden</b>												
00.02	, openbare bestrating		drd										
00.02	, aansluiting op openbaar riool		drd										
00.02	, dienstleidingen NUTS, CAI		incl										
00.02	, dienstleidingen aansluiten		incl										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
00.02	. telefoon installatie												
00.02	.												
00.02	, Keukeninrichting		drd										
00.02	, kosten GIW		drd										
00.02	, aansluitkosten nutsvoorzieningen E/G/W/cai												
00.02	aansluitkosten water	1,00	pst										
00.02	aansluitkosten electra	1,00	pst										
00.02	aansluitkosten gas	1,00	pst										
00.02	aansluitkosten CAI/Telefoon	1,00	pst										
00.02	kosten energie/label	1,00	pst										
00.02	,												
00.02	, expertise rapport omgeving - terrein		abk										
00.02	, openbare bestrating												
00.02	, aansluiting op openbaar riool		drd										
00.02	, dienstleidingen NUTS, CAI		incl										
00.02	, dienstleidingen aansluiten		incl										
00.02	. telefoon installatie												
00.02	.												
00.02	, Keukeninrichting		drd										
00.02	, kosten GIW		drd										
00.02	, aansluitkosten nutsvoorzieningen E/G/W/cai												
00.02	aansluitkosten water	1,00	pst										
00.02	aansluitkosten electra	1,00	pst										
00.02	aansluitkosten gas	1,00	pst										
00.02	aansluitkosten CAI/Telefoon	1,00	pst										
00.02	kosten energie/label	1,00	pst										
00.02	,												
00.02	, expertise rapport omgeving - terrein		abk										
00.02	, openbare bestrating												
00.02	, aansluiting op openbaar riool		drd										
00.02	, dienstleidingen NUTS, CAI		incl										
00.02	, dienstleidingen aansluiten		incl										
00.02	. telefoon installatie												
00.02	.												
00.02	, Keukeninrichting		drd										
00.02	, kosten GIW		drd										
00.02	, aansluitkosten nutsvoorzieningen E/G/W/cai												
00.02	aansluitkosten water	5,00	pst										
00.02	aansluitkosten electra	5,00	pst										
00.02	aansluitkosten gas	5,00	pst										
00.02	aansluitkosten CAI/Telefoon	5,00	pst										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
00.02	kosten energie/label	5,00	pst										
00.02	,												
00.02	, expertise rapport omgeving - terrein		abk										
00.02	, openbare bestrating		drd										
00.02	, aansluiting op openbaar riool		drd										
00.02	, dienstleidingen NUTS, CAI		incl										
00.02	, dienstleidingen aansluiten		incl										
00.02	. telefoon installatie												
00.02	.												
00.02	, Keukeninrichting		drd										
00.02	, kosten GIW		drd										
00.02	, aansluitkosten nutsvoorzieningen E/G/W/cai												
00.02	aansluitkosten water	2,00	pst										
00.02	aansluitkosten electra	2,00	pst										
00.02	aansluitkosten gas	2,00	pst										
00.02	aansluitkosten CAI/Telefoon	2,00	pst										
00.02	kosten energie/label	2,00	pst										
00.02	,												
00.02	, expertise rapport omgeving - terrein		abk										
00.02	, openbare bestrating		drd										
00.02	, aansluiting op openbaar riool		drd										
00.02	, dienstleidingen NUTS, CAI		incl										
00.02	, dienstleidingen aansluiten		incl										
00.02	. telefoon installatie												
00.02	.												
00.02	, Keukeninrichting		drd										
00.02	, kosten GIW		drd										
00.02	, aansluitkosten nutsvoorzieningen E/G/W/cai												
00.02	aansluitkosten water	2,00	pst										
00.02	aansluitkosten electra	2,00	pst										
00.02	aansluitkosten gas	2,00	pst										
00.02	aansluitkosten CAI/Telefoon	2,00	pst										
00.02	kosten energie/label	2,00	pst										
00.02	,												
00.02	, expertise rapport omgeving - terrein		abk										
	<b>Werken derden</b>												
	<b>ALGEMEEN</b>												
<b>00.00.02</b>	<b># STUKKEN</b>												
00.00.02	. TO d.d. april 2017 versie 0												
00.00.02	. Tekeningen architect:												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
00.00.02	. AL13101-Bv-00-gew.b d.d. 23-01-2017												
00.00.02	. AL13101-Bv-01-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-02-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-03-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-04-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-05-gew.b blad 01 t/m 10 d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-06-gew.b blad 01 t/m 03 d.d. 20-10-2016												
00.00.02	. Tekening berging + details d.d. 09-08-2016												
00.00.02	.												
00.00.02	. Rapport toetsing bouwbesluit d.d. 20-10-2016												
00.00.02	. EPG berekeningen AL13101-RTB-bijlage E kavel 01 t/m 11 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaringen AL13101-RTB-bijlage-F 01 t/m 03 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaring W17.0008												
00.00.02	. Attest bouwsysteem heembeton W17.0010												
00.00.02	. Prestatieverklaring Knauf W17.00011												
00.00.02	. Tekeningen constructeur:												
00.00.02	. Sonderingen/funderingsadvies:												
00.00.02	. 140106 BoorManager Boorprofielen												
00.00.02	. 140106 Boorplan Nietap												
00.00.02	. 160908 IJB Sonderingen Nietap d.d. 22-11-2016												
00.00.02	. 161212 Gewichtberekening Nietap Aveco HKT-011 -162405 d.d. 12-12-2016												
00.00.02	. Rapport Verkennend Bodemonderzoek 20-01-2014												
00.00.02	.												
00.00.02	. TO d.d. april 2017 versie 0												
00.00.02	. Tekeningen architect:												
00.00.02	. AL13101-Bv-00-gew.b d.d. 23-01-2017												
00.00.02	. AL13101-Bv-01-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-02-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-03-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-04-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-05-gew.b blad 01 t/m 10 d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-06-gew.b blad 01 t/m 03 d.d. 20-10-2016												
00.00.02	. Tekening berging + details d.d. 09-08-2016												
00.00.02	.												



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
00.00.02	. Rapport toetsing bouwbesluit d.d. 20-10-2016												
00.00.02	. EPG berekeningen AL13101-RTB-bijlage E kavel 01 t/m 11 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaringen AL13101-RTB-bijlage-F 01 t/m 03 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaring W17.0008												
00.00.02	. Attest bouwsysteem heembeton W17.0010												
00.00.02	. Prestatieverklaring Knauf W17.00011												
00.00.02	. Tekeningen constructeur:												
00.00.02	. Sonderingen/funderingsadvies:												
00.00.02	. 140106 BoorManager Boorprofielen												
00.00.02	. 140106 Boorplan Nietap												
00.00.02	. 160908 IJB Sonderingen Nietap d.d. 22-11-2016												
00.00.02	. 161212 Gewichtberekening Nietap Aveco HKT-011-162405 d.d. 12-12-2016												
00.00.02	. Rapport Verkennend Bodemonderzoek 20-01-2014												
00.00.02	.												
00.00.02	. TO d.d. april 2017 versie 0												
00.00.02	. Tekeningen architect:												
00.00.02	. AL13101-Bv-00-gew.b d.d. 23-01-2017												
00.00.02	. AL13101-Bv-01-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-02-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-03-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-04-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-05-gew.b blad 01 t/m 10 d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-06-gew.b blad 01 t/m 03 d.d. 20-10-2016												
00.00.02	. Tekening berging + details d.d. 09-08-2016												
00.00.02	.												
00.00.02	. Rapport toetsing bouwbesluit d.d. 20-10-2016												
00.00.02	. EPG berekeningen AL13101-RTB-bijlage E kavel 01 t/m 11 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaringen AL13101-RTB-bijlage-F 01 t/m 03 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaring W17.0008												
00.00.02	. Attest bouwsysteem heembeton W17.0010												
00.00.02	. Prestatieverklaring Knauf W17.00011												
00.00.02	. Tekeningen constructeur:												
00.00.02	. Sonderingen/funderingsadvies:												
00.00.02	. 140106 BoorManager Boorprofielen												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
00.00.02	. 140106 Boorplan Nietap												
00.00.02	. 160908 IJB Sonderingen Nietap d.d. 22-11-2016												
00.00.02	. 161212 Gewichtberekening Nietap Aveco HKT-011 -162405 d.d. 12-12-2016												
00.00.02	. Rapport Verkennend Bodemonderzoek 20-01- 2014												
00.00.02	.												
00.00.02	. TO d.d. april 2017 versie 0												
00.00.02	. Tekeningen architect:												
00.00.02	. AL13101-Bv-00-gew.b d.d. 23-01-2017												
00.00.02	. AL13101-Bv-01-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-02-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-03-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-04-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-05-gew.b blad 01 t/m 10 d.d. 21-12- 2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-06-gew.b blad 01 t/m 03 d.d. 20-10- 2016												
00.00.02	. Tekening berging + details d.d. 09-08-2016												
00.00.02	.												
00.00.02	. Rapport toetsing bouwbesluit d.d. 20-10-2016												
00.00.02	. EPG berekeningen AL13101-RTB-bijlage E kavel 01 t/m 11 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaringen AL13101-RTB-bijlage-F 01 t/m 03 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaring W17.0008												
00.00.02	. Attest bouwsysteem heembeton W17.0010												
00.00.02	. Prestatieverklaring Knauf W17.00011												
00.00.02	. Tekeningen constructeur:												
00.00.02	. Sonderingen/funderingsadvies:												
00.00.02	. 140106 BoorManager Boorprofielen												
00.00.02	. 140106 Boorplan Nietap												
00.00.02	. 160908 IJB Sonderingen Nietap d.d. 22-11-2016												
00.00.02	. 161212 Gewichtberekening Nietap Aveco HKT-011 -162405 d.d. 12-12-2016												
00.00.02	. Rapport Verkennend Bodemonderzoek 20-01- 2014												
00.00.02	.												
00.00.02	. TO d.d. april 2017 versie 0												
00.00.02	. Tekeningen architect:												
00.00.02	. AL13101-Bv-00-gew.b d.d. 23-01-2017												
00.00.02	. AL13101-Bv-01-gew.b d.d. 21-12-2016												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
00.00.02	. AL13101-Bv-02-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-03-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-04-gew.b d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-05-gew.b blad 01 t/m 10 d.d. 21-12-2016												
00.00.02	. AL13101-Bv-06-gew.b blad 01 t/m 03 d.d. 20-10-2016												
00.00.02	. Tekening berging + details d.d. 09-08-2016												
00.00.02	.												
00.00.02	. Rapport toetsing bouwbesluit d.d. 20-10-2016												
00.00.02	. EPG berekeningen AL13101-RTB-bijlage E kavel 01 t/m 11 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaringen AL13101-RTB-bijlage-F 01 t/m 03 d.d. 26-10-2016												
00.00.02	. Kwaliteitsverklaring W17.0008												
00.00.02	. Attest bouwsysteem heembeton W17.0010												
00.00.02	. Prestatieverklaring Knauf W17.00011												
00.00.02	. Tekeningen constructeur:												
00.00.02	. Sonderingen/funderingsadvies:												
00.00.02	. 140106 BoorManager Boorprofielen												
00.00.02	. 140106 Boorplan Nietap												
00.00.02	. 160908 IJB Sonderingen Nietap d.d. 22-11-2016												
00.00.02	. 161212 Gewichtberekening Nietap Aveco HKT-011-162405 d.d. 12-12-2016												
00.00.02	. Rapport Verkennend Bodemonderzoek 20-01-2014												
00.00.02	.												
00.00.02	. Tekeningen architect:												
00.00.02	. AL13101-Bv-10 d.d. 21-12-2016												
00.00.02	.												
00.00.02	. Tekeningen architect:												
00.00.02	. AL13101-Bv-00 d.d. 12-12-2016												
00.00.02	.												
00.00.02	. offerte KWS												
00.00.02	. I+a bestratingen tussen straat inclusief parkeerplaatsen en riolering volgens offerte KWS	1,00		pst									
00.00.02	. inclusief opnemen en herstraten verhardingen voorgevel kavel 1t/m 7												
15.10.03	.												
	<b>STUKKEN</b>												
	<b>ALGEMEEN</b>												





4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>05</b>	<b>* BOUWPLAATSVORZIENINGEN</b>											
<b>05.50</b>	<b># MAATVOERING</b>											
<b>05.50.03</b>	<b>+ Digitale maatvoering</b>			<b>11,00</b>	<b>won</b>							
05.50.03	Digitale inmeting terrein/ kavels	1,00	won									
05.50.03	Digitale inmeting terrein/ kavels	1,00	won									
05.50.03	Digitale inmeting terrein/ kavels	5,00	won									
05.50.03	Digitale inmeting terrein/ kavels	2,00	won									
05.50.03	Digitale inmeting terrein/ kavels	2,00	won									
05.50.03	Digitale inmeting terrein/ kavels	1,00	pst									
	<b>Digitale maatvoering</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>									
<b>05.50.05</b>	<b>+ Uitzetten en maatvoering</b>			<b>11,00</b>	<b>won</b>							
05.50.05	Maatvoering fundering woning	1,00	off									
05.50.05	. - piketten t.b.v. heipalen											
05.50.05	. - revisiemeting en tekening											
05.50.05	. - maatvoering fundering											
05.50.05	maatvoering overig	1,00	pst									
05.50.05	. - maatvoering grondwerk											
05.50.05	. - maatvoering begane grond en verdieping											
05.50.05	Maatvoering fundering woning	1,00	off									
05.50.05	. - piketten t.b.v. heipalen											
05.50.05	. - revisiemeting en tekening											
05.50.05	. - maatvoering fundering											
05.50.05	maatvoering overig	1,00	pst									
05.50.05	. - maatvoering grondwerk											
05.50.05	. - maatvoering begane grond en verdieping											
05.50.05	Maatvoering fundering woning	5,00	off									
05.50.05	. - piketten t.b.v. heipalen											
05.50.05	. - revisiemeting en tekening											
05.50.05	. - maatvoering fundering											
05.50.05	maatvoering overig	5,00	pst									
05.50.05	. - maatvoering grondwerk											
05.50.05	. - maatvoering begane grond en verdieping											
05.50.05	Maatvoering fundering woning	2,00	off									
05.50.05	. - piketten t.b.v. heipalen											
05.50.05	. - revisiemeting en tekening											
05.50.05	. - maatvoering fundering											
05.50.05	maatvoering overig	2,00	pst									
05.50.05	. - maatvoering grondwerk											



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
05.50.05	. - maatvoering begane grond en verdieping												
05.50.05	Maatvoering fundering woning	2,00	off										
05.50.05	. - piketten t.b.v. heipalen												
05.50.05	. - revisiemeting en tekening												
05.50.05	. - maatvoering fundering												
05.50.05	maatvoering overig	2,00	pst										
05.50.05	. - maatvoering grondwerk												
05.50.05	. - maatvoering begane grond en verdieping												
05.50.05	Maatvoering fundering	1,00	pst										
05.50.05	. - piketten t.b.v. heipalen												
05.50.05	. - revisiemeting en tekening												
05.50.05	. - maatvoering fundering												
05.50.05	. - maatvoering grondwerk												
	<b>Uitzetten en maatvoering</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
	<b>MAATVOERING</b>												
<b>05.62</b>	<b># BEMALING</b>												
<b>05.62.01</b>	<b>+ Open bemaling</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
05.62.01	Drooghouden bouwput	1,00	won										
05.62.01	Huur klokpomp	1,00	st										
05.62.01	Drooghouden bouwput	1,00	won										
05.62.01	Huur klokpomp	1,00	st										
05.62.01	Drooghouden bouwput	5,00	won										
05.62.01	Huur klokpomp	5,00	st										
05.62.01	Drooghouden bouwput	2,00	won										
05.62.01	Huur klokpomp	2,00	st										
05.62.01	Drooghouden bouwput	2,00	won										
05.62.01	Huur klokpomp	2,00	st										
05.62.01	Drooghouden bouwput	1,00	pst										
05.62.01	Huur klokpomp	1,00	st										
	<b>Open bemaling</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
	<b>BEMALING</b>												
	<b>BOUWPLAATSVORZIENINGEN</b>												
<b>12</b>	<b>* GRONDWERK</b>												
<b>12.40.01</b>	<b># GRONDWERKEN ONDERAANNEMING</b>	<b>12,00</b>	<b>won</b>										
12.40.01	Grondwerk woning	1,00	won										
12.40.01	. - gesloten grondbalans		incl										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
12.40.01	. - grondwerk bouwput												
12.40.01	, - zandaanvulling tbv heiwerk		excl										
12.40.01	. - schoonzand als bodemafluiting, d=100												
12.40.01	. - buitenriolering												
12.40.01	, Grondwerk berging	1,00	incl										
12.40.01	, Aan- en afvoer materieel	1,00	incl										
12.40.01	, Werkbegeleiding, KLIC e.a.	1,00	incl										
12.40.01	schoonzand rondom woning t.b.v schoonwerken	50,14	m2										
12.40.01	S meerprijs afvoeren overtollige ( schone) grond incl. AP 04 keuring	1,00	pst										
12.40.01	Grondwerk woning aanname 2-kapper	1,00	won										
12.40.01	, - gesloten grondbalans		incl										
12.40.01	. - grondwerk bouwput												
12.40.01	, - zandaanvulling tbv heiwerk		excl										
12.40.01	. - schoonzand als bodemafluiting, d=100												
12.40.01	. - buitenriolering												
12.40.01	, Grondwerk berging	1,00	incl										
12.40.01	, Aan- en afvoer materieel	1,00	incl										
12.40.01	, Werkbegeleiding, KLIC e.a.	1,00	incl										
12.40.01	schoonzand rondom woning t.b.v schoonwerken	22,80	m2										
12.40.01	S meerprijs afvoeren overtollige grond	1,00	pst										
12.40.01	Grondwerk woning aanname 2-kapper	5,00	won										
12.40.01	, - gesloten grondbalans		incl										
12.40.01	. - grondwerk bouwput												
12.40.01	, - zandaanvulling tbv heiwerk		excl										
12.40.01	. - schoonzand als bodemafluiting, d=100												
12.40.01	. - buitenriolering												
12.40.01	, Grondwerk berging	5,00	incl										
12.40.01	, Aan- en afvoer materieel	5,00	incl										
12.40.01	, Werkbegeleiding, KLIC e.a.	5,00	incl										
12.40.01	schoonzand rondom woning t.b.v schoonwerken	245,30	m2										
12.40.01	S afvoeren overtollige grond	5,00	pst										
12.40.01	Grondwerk woning aanname 2-kapper	2,00	won										
12.40.01	, - gesloten grondbalans		incl										
12.40.01	. - grondwerk bouwput												
12.40.01	, - zandaanvulling tbv heiwerk		excl										
12.40.01	. - schoonzand als bodemafluiting, d=100												
12.40.01	. - buitenriolering												
12.40.01	, Grondwerk berging	2,00	incl										
12.40.01	, Aan- en afvoer materieel	2,00	incl										
12.40.01	, Werkbegeleiding, KLIC e.a.	2,00	incl										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
12.40.01	schoonzand rondom woning t.b.v schoonwerken	45,60	m2										
12.40.01	S meerprijs afvoeren overtollige grond	2,00	pst										
12.40.01	Grondwerk woning aanname 2-kapper	2,00	won										
12.40.01	, - gesloten grondbalans		incl										
12.40.01	. - grondwerk bouwput												
12.40.01	, - zandaanvulling tbv heiwerk		excl										
12.40.01	. - schoonzand als bodemafsluiting, d=100												
12.40.01	. - buitenriolering												
12.40.01	, Grondwerk berging	2,00	incl										
12.40.01	, Aan- en afvoer materieel	2,00	incl										
12.40.01	, Werkbegeleiding, KLIC e.a.	2,00	incl										
12.40.01	schoonzand rondom woning t.b.v schoonwerken	98,12	m2										
12.40.01	S meerrijs afvoeren overtollige grond	2,00	pst										
12.40.01	Grondwerk tuinmuur	1,00	pst										
12.40.01	, - gesloten grondbalans		incl										
12.40.01	. - grondwerk bouwput												
12.40.01	, - zandaanvulling tbv heiwerk		excl										
12.40.01	. - schoonzand als bodemafsluiting, d=100												
12.40.01	. - buitenriolering												
12.40.01	, Grondwerk berging	1,00	incl										
12.40.01	, Aan- en afvoer materieel	1,00	incl										
12.40.01	, Werkbegeleiding, KLIC e.a.	1,00	incl										
	<b>GRONDWERKEN ONDERAANNEMING</b>	<b>12,00</b>	<b>won</b>										
	<b>GRONDWERK</b>												
<b>14</b>	<b>* BUITENRIOLERING EN DRAINAGE</b>												
<b>14.10</b>	<b># DRAINAGE</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
14.10	, Drainage onder de woning in prijs grondwerk	5,95	m1										
14.10	, Drainage onder de woning in prijs grondwerk	5,40	m1										
14.10	, Drainage onder de woning in prijs grondwerk	27,00	m1										
14.10	, Drainage onder de woning in prijs grondwerk	10,20	m1										
14.10	, Drainage onder de woning in prijs grondwerk	10,80	m1										
	<b>DRAINAGE</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>14.20</b>	<b># BUITENRIOLERING</b>		<b>m1</b>										
<b>14.20</b>	<b>+ Riolering vuilwater en hwa</b>												
14.20	, Buitenriolering opgenomen in offerte grondwerk												
14.20	, - buitenriool vuilwater (tot erfrens)	8,00	m1										
14.20	, - buitenriolering hwa	8,00	m1										



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
14.20	, - erfscheidingsput dwa	1,00	st										
14.20	, - ontstoppingstukken hwa	1,00	st										
14.20	, - expansiestukken op dwa	1,00	st										
14.20	, Buitenriolering opgenomen in offerte grondwerk												
14.20	, - buitenriool vuilwater (tot erfgrens)	8,00	m1										
14.20	, - buitenriolering hwa	8,00	m1										
14.20	, - erfscheidingsput dwa	1,00	st										
14.20	, - ontstoppingstukken hwa	1,00	st										
14.20	, - expansiestukken op dwa	1,00	st										
14.20	, Buitenriolering opgenomen in offerte grondwerk												
14.20	, - buitenriool vuilwater (tot erfgrens)	40,00	m1										
14.20	, - buitenriolering hwa	40,00	m1										
14.20	, - erfscheidingsput dwa	5,00	st										
14.20	, - ontstoppingstukken hwa	5,00	st										
14.20	, - expansiestukken op dwa	5,00	st										
14.20	, Buitenriolering opgenomen in offerte grondwerk												
14.20	, - buitenriool vuilwater (tot erfgrens)	8,00	m1										
14.20	, - buitenriolering hwa	8,00	m1										
14.20	, - erfscheidingsput dwa	2,00	st										
14.20	, - ontstoppingstukken hwa	2,00	st										
14.20	, - expansiestukken op dwa	2,00	st										
14.20	, Buitenriolering opgenomen in offerte grondwerk			P12									
14.20	, - buitenriool vuilwater (tot erfgrens)	16,00	m1										
14.20	, - buitenriolering hwa	16,00	m1										
14.20	, - erfscheidingsput dwa	2,00	st										
14.20	, - ontstoppingstukken hwa	2,00	st										
14.20	, - expansiestukken op dwa	2,00	st										
	<b>Riolering vuilwater en hwa</b>												
	<b>BUITENRIOLERING</b>		<b>m1</b>										
	<b>BUITENRIOLERING EN DRAINAGE</b>												
<b>15</b>	<b>* - TERREINVERHARDINGEN</b>												
<b>15.10</b>	<b># BESTRATINGEN</b>												
<b>15.10</b>	<b>+ Verhardingen eigen terrein</b>												
15.10	, Bestrating volgens TO , opstel plaats voor auto, gemeenschappelijke achterbestrating zij separate begroting												
15.10	, Overige bestratingen in prijs grondwerk												
15.10	, Betontegels 300x300x45:												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
15.10	, - opstelplaats parkeren	6,00	m2										
15.10	, - tegelwerk berging	5,00	m2										
15.10	, Bestrating volgens TO , opstel plaats voor auto, gemeenschappelijke achterbestrating zij separate begroting												
15.10	, Betontegels 300x300x45:												
15.10	, Overige bestratingen in prijs grondwerk												
15.10	, - opstelplaats parkeren	6,00	m2										
15.10	, - tegelwerk berging	5,00	m2										
15.10	, Bestrating volgens TO , opstel plaats voor auto, gemeenschappelijke achterbestrating zij separate begroting												
15.10	, overige bestratingen in prijs grondwerk												
15.10	, Betontegels 300x300x45:												
15.10	, - opstelplaats parkeren	30,00	m2										
15.10	, - tegelwerk bergingen	25,00	m2										
15.10	, Bestrating volgens TO , opstel plaats voor auto, gemeenschappelijke achterbestrating zij separate begroting												
15.10	, overige bestratingen in prijs grondwerk												
15.10	, Betontegels 300x300x45:												
15.10	, - opstelplaats parkeren	12,00	m2										
15.10	, - tegelwerk bergingen	10,00	m2										
15.10	, Bestrating volgens TO , opstel plaats voor auto, gemeenschappelijke achterbestrating zij separate begroting												
15.10	, overige bestrating in prijs grondwerk												
15.10	, Betontegels 300x300x45:												
15.10	, - opstelplaats parkeren	12,00	m2										
15.10	, - bestrating bergingen	10,00	m2										
	<b>Verhardingen eigen terrein</b>												
	<b>BESTRATINGEN</b>												
	<b>- TERREINVERHARDINGEN</b>												
<b>16</b>	<b>* BEPLANTING</b>												
<b>16.30</b>	<b># GROENVOORZIENINGEN</b>												
16.30	, Beplanting op eigen terrein in prijs grondwerk	22,00	m1										
16.30	, Beplanting op eigen terrein in prijs grondwerk	42,50	m1										
16.30	, Beplanting op eigen terrein in prijs gronwerk	17,00	m1										
	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>BEPLANTING</b>													
<b>17</b>	<b>* TERREININRICHTING</b>												
<b>17.32.01</b>	<b># BERGINGEN</b>	<b>13,00</b>	<b>st</b>										
17.32.01	. Leveren en plaatsen houten berging												
17.32.01	- dubbele bergingen afm 2 x 6 m.	0,50	st										
17.32.01	, - dakgoot pvc + hwa tot maaiveld												
17.32.01	- energiezuil	1,00	st										
17.32.01	Prefab kunststof funderingsblokken	1,00	st										
17.32.01	- schilderwerk deur + kozijn	1,00	st										
17.32.01	. Grondwerk tbv bergingen zie H12												
17.32.01	.												
17.32.01	. Leveren en plaatsen houten berging												
17.32.01	- dubbele bergingen afm 2 x 6 m.	0,50	st										
17.32.01	, - dakgoot pvc + hwa tot maaiveld												
17.32.01	- energiezuil	1,00	st										
17.32.01	- Prefab kunststof funderingsblokken	1,00	st										
17.32.01	- schilderwerk deur + kozijn	1,00	st										
17.32.01	. Grondwerk tbv bergingen zie H12												
17.32.01	.												
17.32.01	. Leveren en plaatsen houten berging												
17.32.01	- dubbele bergingen afm 2 x 6 m.	2,00	st										
17.32.01	- enkele berging afm. 2 x 3 m	1,00	st										
17.32.01	, - dakgoot pvc + hwa tot maaiveld												
17.32.01	- energiezuil	5,00	st										
17.32.01	- Prefab kunststof funderingsblokken	5,00	st										
17.32.01	- schilderwerk deur + kozijn	5,00	st										
17.32.01	. Grondwerk tbv bergingen zie H12												
17.32.01	.												
17.32.01	. Leveren en plaatsen houten berging												
17.32.01	- dubbele bergingen afm 2 x 6 m.	1,00	st										
17.32.01	, - dakgoot pvc + hwa tot maaiveld												
17.32.01	- energiezuil	2,00	st										
17.32.01	. - schilderwerk deur + kozijn												
17.32.01	- Prefab kunststof funderingsblokken	2,00	st										
17.32.01	. Grondwerk tbv bergingen zie H12												
17.32.01	.												
17.32.01	. Leveren en plaatsen houten berging												
17.32.01	- dubbele bergingen afm 2 x 6 m.	1,00	st										
17.32.01	, - dakgoot pvc + hwa tot maaiveld												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
17.32.01	- Prefab kunststof funderingsblokken	2,00	st										
17.32.01	- energiezuil	2,00	st										
17.32.01	- schilderwerk deur + kozijn	2,00	st										
17.32.01	. Grondwerk tbv bergingen zie H12												
17.32.01	.												
	<b>BERGINGEN</b>	<b>13,00</b>	<b>st</b>										
<b>17.42</b>	<b># ERFSCHIEDING</b>	<b>12,00</b>	<b>won</b>										
17.42	Aankoop perkoenpalen	3,00	st										
17.42	Aanbrengen perkoenpalen	3,00	st										
17.42	Aankoop perkoenpalen	1,00	st										
17.42	Aanbrengen perkoenpalen	1,00	st										
17.42	Aankoop perkoenpalen	11,00	st										
17.42	Aanbrengen perkoenpalen	11,00	st										
17.42	Aankoop perkoenpalen	6,00	st										
17.42	Aanbrengen perkoenpalen	6,00	st										
17.42	Aankoop perkoenpalen	8,00	st										
17.42	Aanbrengen perkoenpalen	8,00	st										
17.42	hekwerk met hedra	31,00	m1										
	<b>ERFSCHIEDING</b>	<b>12,00</b>	<b>won</b>										
	<b>TERREININRICHTING</b>												
<b>20</b>	<b>* FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN</b>												
<b>20.31</b>	<b># PREFAB BETONPALEN</b>	<b>51,92</b>	<b>st</b>										
20.31	Heiwerk volgens offerte	1,00	off										
20.31	, schroefmortel palen rond 350 mm. lang 15/15,5 m1		incl										
20.31	, doormeten		incl										
20.31	- heischotten	1,00	pst										
20.31	. - heitoezicht												
20.31	Heiwerk volgens offerte	1,00	off										
20.31	, schroefmortel palen rond 350 mm. lang 15/15,5 m1		incl										
20.31	, doormeten		incl										
20.31	- heischotten	1,00	pst										
20.31	. - heitoezicht												
20.31	Heiwerk volgens offerte	5,00	off										
20.31	, schroefmortel palen rond 350 mm. lang 15/15,5 m1		incl										
20.31	, doormeten		incl										





4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
20.31	- heischotten	5,00	pst										
20.31	. - heitoezicht												
20.31	Heiwerk volgens offerte	2,00	off										
20.31	, schroefmortel palen rond 350 mm. lang 15/15,5 m1		incl										
20.31	, doormeten		incl										
20.31	- heischotten	2,00	pst										
20.31	. - heitoezicht												
20.31	Heiwerk volgens offerte	2,00	off										
20.31	, schroefmortel palen rond 350 mm. lang 15/15,5 m1		incl										
20.31	, doormeten		incl										
20.31	- heischotten	2,00	pst										
20.31	. - heitoezicht												
20.31	Heiwerk volgens offerte	3,00	st										
20.31	, schroefmortel palen rond 350 mm. lang 15/15,5 m1		incl										
20.31	, doormeten		incl										
20.31	- heischotten	1,00	pst										
20.31	. - heitoezicht												
	<b>PREFAB BETONPALEN</b>	<b>51,92</b>	<b>st</b>										
	<b>FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN</b>												
<b>21</b>	<b>* BETONWERK</b>												
<b>21.36</b>	<b># FUNDERINGSBALKEN PREFAB BETON</b>												
<b>21.36.00</b>	<b>+ Funderingsbalken prefab beton</b>	<b>269,22</b>	<b>m1</b>										
21.36.00	Funderingsbalken volgens offerte	1,00	off										
21.36.00	. - balkafmetingen 300-500 x 470												
21.36.00	, - doorvoerset nuts leidingen		incl										
21.36.00	- sparingen < ø160 mm (3 st/won) 1 in basis + 2 st extra	2,00	st										
21.36.00	prijs verhoging 2017 uitvoering na 31-07-2017 4%	1,00	pst										
21.36.00	Funderingsbalken volgens offerte	1,00	off										
21.36.00	. - balkafmetingen 300-500 x 470												
21.36.00	, - doorvoerset nuts leidingen		incl										
21.36.00	- sparingen < ø160 mm (3 st/won) 1 in basis + 2 st extra	2,00	st										
21.36.00	prijs verhoging 2017 uitvoering na 31-07-2017 4%	1,00	pst										
21.36.00	Funderingsbalken volgens offerte	5,00	off										
21.36.00	. - balkafmetingen 300-500 x 470												



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
21.36.00	, - doorvoerset nuts leidingen		incl										
21.36.00	- sparingen < ø160 mm (3 st/won) 1 in basis + 2 st extra	10,00	st										
21.36.00	prijs verhoging 2017 uitvoering na 31-07-2017 4%	5,00	pst										
21.36.00	Funderingsbalken volgens offerte	2,00	off										
21.36.00	. - balkafmetingen 300-500 x 470												
21.36.00	, - doorvoerset nuts leidingen		incl										
21.36.00	- sparingen < ø160 mm (3 st/won) 1 in basis + 2 st extra	4,00	st										
21.36.00	prijs verhoging 2017 uitvoering na 31-07-2017 4%	2,00	pst										
21.36.00	Funderingsbalken volgens offerte	2,00	off										
21.36.00	. - balkafmetingen 300-500 x 470												
21.36.00	, - doorvoerset nuts leidingen		incl										
21.36.00	- sparingen < ø160 mm (3 st/won) 1 in basis + 2 st extra	4,00	st										
21.36.00	prijs verhoging 2017 uitvoering na 31-07-2017 4%	2,00	pst										
21.36.00	Funderingsbalken volgens offerte	1,00	off										
21.36.00	. - balkafmetingen 300-500 x 470												
	<b>Funderingsbalken prefab beton</b>	<b>269,22</b>	<b>m1</b>										
	<b>FUNDERINGSBALKEN PREFAB BETON</b>												
<b>21.38</b>	<b># DOORVOERINGEN EN SPARINGEN</b>												
<b>21.38</b>	<b>+ Mantelbuis ø 125 mm</b>	<b>22,00</b>	<b>m1</b>										
21.38	Aankoop mantelbuis ø 125 mm	2,00	m1										
21.38	Aanbrengen mantelbuis	5,00	st										
21.38	Aankoop mantelbuis ø 125 mm	2,00	m1										
21.38	Aanbrengen mantelbuis	5,00	st										
21.38	Aankoop mantelbuis ø 125 mm	10,00	m1										
21.38	Aanbrengen mantelbuis	25,00	st										
21.38	Aankoop mantelbuis ø 125 mm	4,00	m1										
21.38	Aanbrengen mantelbuis	10,00	st										
21.38	Aankoop mantelbuis ø 125 mm	4,00	m1										
21.38	Aanbrengen mantelbuis	10,00	st										
	<b>Mantelbuis ø 125 mm</b>	<b>22,00</b>	<b>m1</b>										
	<b>DOORVOERINGEN EN SPARINGEN</b>												
<b>21.80</b>	<b># VOORZIENING T.B.V. opvang schoorsteen</b>												
21.80	ondersteuning metselwerk	5,00	pst										
21.80	ondersteuning metselwerk	2,00	pst										
	<b>VOORZIENING T.B.V. opvang schoorsteen</b>												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>BETONWERK</b>												
<b>22</b>	<b>* METSELWERK</b>					<b>12,00</b>						
<b>22.10.02</b>	<b># GEVELMETSELWERK</b>											
<b>22.10.02</b>	<b>+</b>	<b>Gevelstenen WF B3</b>				<b>1.160,67</b>						<b>m2</b>
22.10.02	.	Gevelstenen wf				8,12						dzd
22.10.02	.	wijnrood										
22.10.02	.	Gevelstenen metselen				7,92						dzd
22.10.02	.	toeslag vermetseen staand verband				4,22						m2
22.10.02	.	Metselen toeslag wildverband				7,92						dzd
22.10.02	.	Toeslag opperen met verrijker				7,92						dzd
22.10.02	.	Doorstrijken grijs				99,04						m2
22.10.02	.	Geveldilataties				6,05						m1
22.10.02	.	Metselmortel doorstrijmortel grijs				6,84						ton
22.10.02	.	Zaagwerk gevelstenen				1,00						won
22.10.02	.	Aan- en afvoer verrijker, opslagconiner e.a.				1,00						won
22.10.02	.											
22.10.02	.	Gevelstenen wf				3,75						dzd
22.10.02	.	wijnrood										
22.10.02	.	Gevelstenen metselen				3,66						dzd
22.10.02	.	toeslag vermetseen staand verband				4,22						m2
22.10.02	.	Metselen toeslag wildverband				3,66						dzd
22.10.02	.	Toeslag opperen met verrijker				3,66						dzd
22.10.02	.	Doorstrijken grijs				45,70						m2
22.10.02	.	Geveldilataties				6,05						m1
22.10.02	.	Metselmortel doorstrijmortel grijs				3,16						ton
22.10.02	.	Zaagwerk gevelstenen				1,00						won
22.10.02	.	Aan- en afvoer verrijker, opslagconiner e.a.				1,00						won
22.10.02	.											
22.10.02	.	Gevelstenen wf				53,96						dzd
22.10.02	.	wijnrood										
22.10.02	.	Gevelstenen metselen				52,64						dzd
22.10.02	.	toeslag vermetseen staand verband				21,10						m2
22.10.02	.	Metselen toeslag wildverband				52,64						dzd
22.10.02	.	Toeslag opperen met verrijker				52,64						dzd
22.10.02	.	Doorstrijken grijs				658,00						m2
22.10.02	.	Geveldilataties				30,25						m1
22.10.02	.	toeslag metselen schoorsteen				5,00						pst
22.10.02	.	Metselmortel doorstrijmortel grijs				45,46						ton



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
22.10.02	Zaagwerk gevelstenen	5,00	won										
22.10.02	Aan- en afvoer verrijker, opslagconiner e.a.	5,00	won										
22.10.02	.												
22.10.02	Gevelstenen wf	6,43	dzd										
22.10.02	wijnrood												
22.10.02	Gevelstenen metselen	6,28	dzd										
22.10.02	toeslag vermetseen staand verband	7,56	m2										
22.10.02	Metselen toeslag wildverband	6,28	dzd										
22.10.02	Toeslag opperen met verrijker	6,28	dzd										
22.10.02	Doorstrijken grijs	78,44	m2										
22.10.02	Geveldilataties	12,10	m1										
22.10.02	Metselmortel doorstrijkmortel grijs	5,42	ton										
22.10.02	Zaagwerk gevelstenen	2,00	won										
22.10.02	Aan- en afvoer verrijker, opslagconiner e.a.	2,00	won										
22.10.02	.												
22.10.02	Gevelstenen wf	20,49	dzd										
22.10.02	wijnrood												
22.10.02	Gevelstenen metselen	19,99	dzd										
22.10.02	toeslag vermetseen staand verband	8,44	m2										
22.10.02	Metselen toeslag wildverband	19,99	dzd										
22.10.02	Toeslag opperen met verrijker	19,99	dzd										
22.10.02	Doorstrijken grijs	249,90	m2										
22.10.02	Geveldilataties	12,10	m1										
22.10.02	toeslag metselen schoorsteen	2,00	pst										
22.10.02	Metselmortel doorstrijkmortel grijs	17,27	ton										
22.10.02	Zaagwerk gevelstenen	2,00	won										
22.10.02	Aan- en afvoer verrijker, opslagconiner e.a.	2,00	won										
22.10.02	.												
22.10.02	Gevelstenen wf	2,43	dzd										
22.10.02	wijnrood												
22.10.02	Gevelstenen metselen	2,37	dzd										
22.10.02	Metselen toeslag wildverband	2,37	dzd										
22.10.02	Toeslag opperen met verrijker	2,37	dzd										
22.10.02	Doorstrijken grijs	29,59	m2										
22.10.02	Metselmortel doorstrijkmortel grijs	1,86	ton										
22.10.02	Zaagwerk gevelstenen	1,00	pst										
22.10.02	.												
22.10.02	- profielen stellen en verwijderen	20,00	st										
22.10.02	- profielen afschrijving	20,00	st										
22.10.02	.												
27.10.02	Toeslag rolaag	50,78	m1										



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
27.10.02	Toeslag rolaag	24,18	m1										
27.10.02	Toeslag rolaag	222,95	m1										
27.10.02	Toeslag rolaag	42,36	m1										
27.10.02	Toeslag rolaag	88,48	m1										
27.10.02	Toeslag rolaag	5,00	m1										
	<b>Gevelstenen WF B3</b>	<b>1.160,67</b>	<b>m2</b>										
<b>22.10.03</b>	<b>+ Stelwerk metselprofielen: 2-kapper</b>	<b>1.131,08</b>	<b>m2</b>										
22.10.03	- profielen stellen en verwijderen	8,00	st										
22.10.03	- profielen optoppen	4,00	st										
22.10.03	- profielen afschrijving	12,00	st										
22.10.03	.												
22.10.03	- profielen stellen en verwijderen	4,00	st										
22.10.03	- profielen optoppen	2,00	st										
22.10.03	- profielen afschrijving	6,00	st										
22.10.03	.												
22.10.03	- profielen stellen en verwijderen	100,00	st										
22.10.03	- profielen optoppen	40,00	st										
22.10.03	- profielen afschrijving	140,00	st										
22.10.03	maatvoeren kopgevels	53,00	m1										
22.10.03	maatvoeren kopgevels	53,00	m1										
22.10.03	.												
22.10.03	- profielen stellen en verwijderen	8,00	st										
22.10.03	- profielen optoppen	4,00	st										
22.10.03	- profielen afschrijving	12,00	st										
22.10.03	.												
22.10.03	- profielen stellen en verwijderen	40,00	st										
22.10.03	- profielen optoppen	16,00	st										
22.10.03	- profielen afschrijving	56,00	st										
22.10.03	maatvoeren kopgevels	21,20	m1										
22.10.03	maatvoeren kopgevels	21,20	m1										
22.10.03	.												
	<b>Stelwerk metselprofielen: 2-kapper</b>	<b>1.131,08</b>	<b>m2</b>										
<b>22.80.02</b>	<b>+ Schraagsteiger</b>	<b>10,00</b>	<b>m1</b>										
22.80.02	Schraagsteiger tpv garage, na aanvullen bouwput	10,00	m1										
	<b>Schraagsteiger</b>	<b>10,00</b>	<b>m1</b>										
	<b>GEVELMETSSELWERK</b>												
<b>22.60</b>	<b># GASBETON ELEMENTEN</b>	<b>646,19</b>	<b>m2</b>										
22.60	Wandelementen G4/600 d=70	36,26	m2										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
22.60	Wandelementen G4/600 d=100	6,41	m2										
22.60	Wandelementen G5/800 d=100	16,66	m2										
22.60	Leidingkokers	1,00	st										
22.60	Hoekbeschermers	16,20	m1										
22.60	Gaas	5,00	m1										
22.60	stelspecie	22,22	m1										
22.60	Afvoer afval	59,33	m2										
22.60	Gepakketeerd leveren	59,33	m2										
22.60	Wandelementen G4/600 d=70	36,26	m2										
22.60	Wandelementen G4/600 d=100	6,41	m2										
22.60	Wandelementen G5/800 d=100	16,66	m2										
22.60	Leidingkokers	1,00	st										
22.60	Hoekbeschermers	16,20	m1										
22.60	Gaas	5,00	m1										
22.60	stelspecie	22,22	m1										
22.60	Afvoer afval	59,33	m2										
22.60	Gepakketeerd leveren	59,33	m2										
22.60	Wandelementen G4/600 d=70	181,29	m2										
22.60	Wandelementen G4/600 d=100	32,04	m2										
22.60	Wandelementen G5/800 d=100	83,30	m2										
22.60	Leidingkokers	5,00	st										
22.60	Hoekbeschermers	81,00	m1										
22.60	Gaas	25,00	m1										
22.60	stelspecie	111,10	m1										
22.60	Afvoer afval	296,65	m2										
22.60	Gepakketeerd leveren	296,65	m2										
22.60	Wandelementen G4/600 d=70	72,52	m2										
22.60	Wandelementen G4/600 d=100	12,82	m2										
22.60	Wandelementen G5/800 d=100	30,12	m2										
22.60	Leidingkokers	2,00	st										
22.60	Hoekbeschermers	32,40	m1										
22.60	Gaas	10,00	m1										
22.60	stelspecie	44,00	m1										
22.60	Afvoer afval	115,46	m2										
22.60	Gepakketeerd leveren	115,46	m2										
22.60	Wandelementen G4/600 d=70	72,52	m2										
22.60	Wandelementen G4/600 d=100	12,82	m2										
22.60	Wandelementen G5/800 d=100	30,12	m2										
22.60	Leidingkokers	2,00	st										
22.60	Hoekbeschermers	32,40	m1										
22.60	Gaas	10,00	m1										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
22.60	stelspecie	44,00	m1										
22.60	Afvoer afval	115,46	m2										
22.60	Gepakketeerd leveren	115,46	m2										
	<b>GASBETON ELEMENTEN</b>	<b>646,19</b>	<b>m2</b>										
<b>22.80</b>	<b># STEIGERWERK</b>												
<b>22.80.01</b>	<b>+ Systeemsteiger dubbel</b>	<b>1.732,61</b>	<b>m2</b>										
22.80.01	Steiger mont/ demont/ huur	167,09	m2										
22.80.01	Verbindingssteiger tussen 2-kappers	4,46	m2										
22.80.01	verleggen consoles/verankering steiger 2-kapper	1,00	pst										
22.80.01	, Steiger transportkosten		incl										
22.80.01	Steiger mont/ demont/ huur	79,80	m2										
22.80.01	Verbindingssteiger tussen 2-kappers	4,46	m2										
22.80.01	verleggen consoles/verankering steiger 2-kapper	1,00	pst										
22.80.01	, Steiger transportkosten		incl										
22.80.01	Steiger mont/ demont/ huur	971,43	m2										
22.80.01	Verbindingssteiger tussen 2-kappers	22,30	m2										
22.80.01	verleggen consoles/verankering steiger 2-kapper	5,00	pst										
22.80.01	, Steiger transportkosten		incl										
22.80.01	Steiger mont/ demont/ huur	142,80	m2										
22.80.01	Verbindingssteiger tussen 2-kappers	8,92	m2										
22.80.01	verleggen consoles/verankering steiger 2-kapper	2,00	pst										
22.80.01	, Steiger transportkosten		incl										
22.80.01	Steiger mont/ demont/ huur	371,49	m2										
22.80.01	Verbindingssteiger tussen 2-kappers	8,92	m2										
22.80.01	verleggen consoles/verankering steiger 2-kapper	2,00	pst										
22.80.01	, Steiger transportkosten		incl										
	<b>Systeemsteiger dubbel</b>	<b>1.732,61</b>	<b>m2</b>										
	<b>STEIGERWERK</b>												
<b>22.85</b>	<b># SPOUWISOLATIE</b>												
<b>22.85</b>	<b>+ Spouwisolatie glaswol</b>	<b>989,69</b>	<b>m2</b>										
22.85	. Rc gevel 4,5 m2K/W												
22.85	Spouwplaat Isover Mupan Ultra XS d=131	96,13	m2										
22.85	Spouwisolatie arb.	91,55	m2										



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
22.85	Universeel clip	5,66	hon										
22.85	. Spouwankers in betonwand casco												
22.85	. Rc gevel 4,5 m2K/W												
22.85	Spouwplaat Isover Mupan Ultra XS d=131	43,89	m2										
22.85	Spouwisolatie arb.	41,80	m2										
22.85	Universeel clip	2,58	hon										
22.85	. Spouwankers in betonwand casco												
22.85	. Rc gevel 4,5 m2K/W												
22.85	Spouwplaat Isover Mupan Ultra XS d=131	597,25	m2										
22.85	Spouwisolatie arb.	568,86	m2										
22.85	Universeel clip	35,15	hon										
22.85	. Spouwankers in betonwand casco												
22.85	. Rc gevel 4,5 m2K/W												
22.85	Spouwplaat Isover Mupan Ultra XS d=131	75,10	m2										
22.85	Spouwisolatie arb.	71,55	m2										
22.85	Universeel clip	4,42	hon										
22.85	. Spouwankers in betonwand casco												
22.85	. Rc gevel 4,5 m2K/W												
22.85	Spouwplaat Isover Mupan Ultra XS d=131	226,72	m2										
22.85	Spouwisolatie arb.	215,92	m2										
22.85	Universeel clip	13,34	hon										
22.85	. Spouwankers in betonwand casco												
	<b>Spouwisolatie glaswol</b>	<b>989,69</b>	<b>m2</b>										
<b>22.86</b>	<b>+ Spouwisolatie harde persing</b>	<b>222,13</b>	<b>m1</b>										
22.86	Harde isolatie leveren	9,35	m2										
22.86	Harde isolatie h=500 arbeid	23,17	m1										
22.86	Montagelijm/ verankering	23,17	m1										
	<b>Spouwisolatie harde persing</b>	<b>222,13</b>	<b>m1</b>										
<b>22.86.04</b>	<b>+ BLADLOOD/UBIFLEX</b>	<b>16,80</b>	<b>m1</b>										
22.86.04	, Sturen op Ubiflex ipv lood ivm duurzaam bouwen!												
22.86.04	lood NHL 20 kg/m2	211,20	kg										
	Vihamij / doorlopend												
22.86.04	.												
22.86.04	, Sturen op Ubiflex ipv lood ivm duurzaam bouwen!												
22.86.04	lood NHL 20 kg/m2	84,48	kg										
	Vihamij / doorlopend												
22.86.04	.												
	<b>BLADLOOD/UBIFLEX</b>	<b>16,80</b>	<b>m1</b>										





4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>SPOUWISOLATIE</b>													
<b>22.86</b>	<b># VOCHTKERINGEN</b>												
22.86	Harde isolatie leveren	18,16	m2										
22.86	Harde isolatie h=500 arbeid	42,86	m1										
22.86	Montagelijm/ verankering	42,86	m1										
22.86	Harde isolatie leveren	10,08	m2										
22.86	Harde isolatie h=500 arbeid	24,60	m1										
22.86	Montagelijm/ verankering	24,60	m1										
22.86	Harde isolatie leveren	48,00	m2										
22.86	Harde isolatie h=500 arbeid	118,00	m1										
22.86	Montagelijm/ verankering	118,00	m1										
22.86	Harde isolatie leveren	5,58	m2										
22.86	Harde isolatie h=500 arbeid	13,50	m1										
22.86	Montagelijm/ verankering	13,50	m1										
<b>22.86.05</b>	<b>+ Vinylslabbe</b>	<b>167,65</b>	<b>m1</b>										
22.86.05	, - Duo vinylslabbe												
22.86.05	Duo-vinylslab DSB0500.25 500mm (25 m/rol)	18,65	m1										
22.86.05	inwerken duo-slab door metselaar, aanbr door RAB	18,65	m1										
22.86.05	Strook harde isolatie ter ondersteuning	18,65	m1										
22.86.05	klemprofiel spijkerbaar 9708818X2	18,65	m1										
22.86.05	knellat afkitten	18,65	m1										
22.86.05	, - Duo vinylslabbe												
22.86.05	Duo-vinylslab DSB0500.25 500mm (25 m/rol)	15,10	m1										
22.86.05	inwerken duo-slab door metselaar, aanbr door RAB	15,10	m1										
22.86.05	Strook harde isolatie ter ondersteuning	15,10	m1										
22.86.05	klemprofiel spijkerbaar 9708818X2	15,10	m1										
22.86.05	knellat afkitten	15,10	m1										
22.86.05	, - Duo vinylslabbe												
22.86.05	Duo-vinylslab DSB0500.25 500mm (25 m/rol)	75,50	m1										
22.86.05	inwerken duo-slab door metselaar, aanbr door RAB	75,50	m1										
22.86.05	Strook harde isolatie ter ondersteuning	75,50	m1										
22.86.05	klemprofiel spijkerbaar 9708818X2	75,50	m1										
22.86.05	knellat afkitten	75,50	m1										
22.86.05	, - Duo vinylslabbe												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
22.86.05	Duo-vinylslab DSB0500.25 500mm (25 m/rol)	29,20	m1										
22.86.05	inwerken duo-slab door metselaar, aanbr door RAB	29,20	m1										
22.86.05	Strook harde isolatie ter ondersteuning	29,20	m1										
22.86.05	klemprofiel spijkerbaar 9708818X2	29,20	m1										
22.86.05	knellat afkitten	29,20	m1										
22.86.05	,												
22.86.05	- Duo vinylslabbe												
22.86.05	Duo-vinylslab DSB0500.25 500mm (25 m/rol)	29,20	m1										
22.86.05	inwerken duo-slab door metselaar, aanbr door RAB	29,20	m1										
22.86.05	Strook harde isolatie ter ondersteuning	29,20	m1										
22.86.05	klemprofiel spijkerbaar 9708818X2	29,20	m1										
22.86.05	knellat afkitten	29,20	m1										
22.86.05	,												
	<b>Vinylslabbe</b>	<b>167,65</b>	<b>m1</b>										
<b>22.86.10</b>	<b>+ Folie in maaiveld sponning</b>		<b>nvt</b>										
22.86.10	,												
22.86.10	,												
22.86.10	,												
	<b>Folie in maaiveld sponning</b>		<b>nvt</b>										
	<b>VOCHTKERINGEN</b>												
<b>22.87</b>	<b># VENTILATIEVOORIENINGEN</b>												
<b>22.87.01</b>	<b>+ Vloerventilatiekokers</b>												
22.87.01	, Vloerventilatiekoker WF + kunststof rooster		excl										
22.87.01	, Vloerventilatiekoker WF + kunststof rooster		excl										
22.87.01	, Vloerventilatiekoker WF + kunststof rooster		excl										
22.87.01	, Vloerventilatiekoker WF + kunststof rooster		excl										
22.87.01	, Vloerventilatiekoker WF + kunststof rooster		excl										
	<b>Vloerventilatiekokers</b>												
<b>22.87.04</b>	<b>+ Stootvoegroosters</b>												
22.87.04	, Stootvoegroosters kunststof WF		excl										
22.87.04	, Stootvoegroosters kunststof WF		excl										
22.87.04	, Stootvoegroosters kunststof WF		excl										
22.87.04	, Stootvoegroosters kunststof WF		excl										
22.87.04	, Stootvoegroosters kunststof WF		excl										
	<b>Stootvoegroosters</b>												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh	
<b>VENTILATIEVOORININGEN</b>													
<b>METSELWERK</b>													
		<b>12,00</b>	<b>won</b>										
<b>23</b>	<b>* PREFAB BETON</b>												
<b>23,90</b>	<b># SCHOORSTEEN AFDEKKER</b>											<b>7,00</b>	<b>st</b>
23,90	Schoorsteen plaat prefan afm. ca. 650 x 1200 mm.											5,00	st
23,90	plaatsen											5,00	st
23,90	kraanhulp plaatsen											5,00	pst
23,90	Schoorsteen plaat prefan afm. ca. 650 x 1200 mm.											2,00	st
23,90	plaatsen											2,00	st
23,90	kraanhulp plaatsen											2,00	pst
	<b>SCHOORSTEEN AFDEKKER</b>											<b>7,00</b>	<b>st</b>
<b>23.05</b>	<b># PREFAB BETON CASCO</b>											<b>11,00</b>	<b>won</b>
23.05	Prefab beton casco MBS											1,00	off
23.05	, Assembleren kozijnen voor- en achtergevel												incl
23.05	Opperen gasbeton											6,00	st
23.05	trapat beveiliging + ladders											2,00	st
23.05	schoren topgevels											2,00	st
23.05	verwijderen schoren											1,00	pst
23.05	Prefab beton casco MBS											1,00	off
23.05	, Assembleren kozijnen voor- en achtergevel												incl
23.05	Prefab beton casco MBS											5,00	off
23.05	, Assembleren kozijnen voor- en achtergevel												incl
23.05	Opperen gasbeton											30,00	st
23.05	trapat beveiliging + ladders											10,00	st
23.05	schoren topgevels											10,00	st
23.05	verwijderen schoren											5,00	pst
23.05	Prefab beton casco MBS											2,00	off
23.05	, Assembleren kozijnen voor- en achtergevel												incl
23.05	Opperen gasbeton											12,00	st
23.05	trapat beveiliging + ladders											4,00	st
23.05	schoren topgevels											4,00	st
23.05	verwijderen schoren											2,00	pst
23.05	Prefab beton casco MBS											2,00	off
23.05	, Assembleren kozijnen voor- en achtergevel												incl
23.05	Opperen gasbeton											12,00	st
23.05	trapat beveiliging + ladders											4,00	st
23.05	schoren topgevels											4,00	st
23.05	verwijderen schoren											2,00	pst



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
27.05	Opperen gasbeton	6,00	st										
27.05	trapat beveiliging + ladders	2,00	st										
27.05	schoren topgevels	2,00	st										
27.05	verwijderen schoren	1,00	pst										
	<b>PREFAB BETON CASCO</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>23.85</b>	<b># PREFABBETON RAAMDORPEL</b>	<b>113,20</b>	<b>m1</b>										
23.85	. detail 04												
23.85	raamdorpel RD 60/100x160 Vebo / 1-6-2016	9,70	m1										
23.85	detail 09 raamdorpel maatwerk	2,10	m1										
23.85	aanbrengen raamdorpels	11,80	m1										
23.85	ordertoeslag < € 1000,= Vebo / 1-6-2016	1,00	pst										
23.85	metselmortel +silo BM-1	0,03	ton										
23.85	kitvoeg prefab beton <10mm	8,00	m1										
23.85	.												
23.85	. detail 04												
23.85	raamdorpel RD 60/100x160 Vebo / 1-6-2016	8,20	m1										
23.85	detail 09 raamdorpel maatwerk	2,10	m1										
23.85	aanbrengen raamdorpels	10,30	m1										
23.85	ordertoeslag < € 1000,= Vebo / 1-6-2016	1,00	pst										
23.85	metselmortel +silo BM-1	0,02	ton										
23.85	kitvoeg prefab beton <10mm	6,00	m1										
23.85	.												
23.85	. detail 04												
23.85	raamdorpel RD 60/100x160 Vebo / 1-6-2016	41,00	m1										
23.85	detail 09 raamdorpel maatwerk	10,50	m1										
23.85	aanbrengen raamdorpels	51,50	m1										
23.85	ordertoeslag < € 1000,= Vebo / 1-6-2016	5,00	pst										
23.85	metselmortel +silo BM-1	0,12	ton										
23.85	kitvoeg prefab beton <10mm	30,00	m1										
23.85	.												
23.85	. detail 04												
23.85	raamdorpel RD 60/100x160 Vebo / 1-6-2016	16,40	m1										
23.85	detail 09 raamdorpel maatwerk	3,40	m1										
23.85	aanbrengen raamdorpels	19,80	m1										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
23.85	ordertoeslag < € 1000,= Vebo / 1-6-2016	2,00	pst										
23.85	metselmortel +silo BM-1	0,04	ton										
23.85	kitvoeg prefab beton <10mm	12,00	m1										
23.85	.												
23.85	. detail 04												
23.85	raamdorpel RD 60/100x160 Vebo / 1-6-2016	16,40	m1										
23.85	detail 09 raamdorpel maatwerk	3,40	m1										
23.85	aanbrengen raamdorpels	19,80	m1										
23.85	ordertoeslag < € 1000,= Vebo / 1-6-2016	2,00	pst										
23.85	metselmortel +silo BM-1	0,04	ton										
23.85	kitvoeg prefab beton <10mm	12,00	m1										
23.85	.												
	<b>PREFABBETON RAAMDORPEL</b>	<b>113,20</b>	<b>m1</b>										
<b>23.86</b>	<b># PREFABBETON SPEKBAND</b>	<b>16,00</b>	<b>m1</b>										
23.86	. detail 09												
23.86	spekband 60/100x160 Vebo / 1-6-2016	1,60	m1										
23.86	aanbrengen spekbanden	1,60	m1										
23.86	metselmortel +silo BM-1	0,00	ton										
23.86	.												
23.86	. detail 09												
23.86	spekband 60/100x160 Vebo / 1-6-2016	1,60	m1										
23.86	aanbrengen spekbanden	1,60	m1										
23.86	metselmortel +silo BM-1	0,00	ton										
23.86	.												
23.86	. detail 09												
23.86	spekband 60/100x160 Vebo / 1-6-2016	8,00	m1										
23.86	aanbrengen spekbanden	8,00	m1										
23.86	metselmortel +silo BM-1	0,01	ton										
23.86	.												
23.86	. detail 09												
23.86	spekband 60/100x160 Vebo / 1-6-2016	2,40	m1										
23.86	aanbrengen spekbanden	2,40	m1										
23.86	metselmortel +silo BM-1	0,01	ton										
23.86	.												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
23.86	. detail 09												
23.86	spekband 60/100x160	3,20	m1										
	Vebo / 1-6-2016												
23.86	aanbrengen spekbanden	3,20	m1										
23.86	metselmortel +silo BM-1	0,01	ton										
23.86	.												
	<b>PREFABBETON SPEKBAND</b>	<b>16,00</b>	<b>m1</b>										
<b>23.87</b>	<b># KANTPLANKEN</b>												
<b>23.87.05</b>	<b>+ Kantplanken sandwichpanelen</b>	<b>35,42</b>	<b>m1</b>										
23.87.05	Kantplank Cebo hoog 400	3,60	m1										
23.87.05	kantplank aanbrengen	3,22	m1										
23.87.05	Kantplanken verankering	3,22	m1										
23.87.05	Kantplank Cebo hoog 400	3,60	m1										
23.87.05	kantplank aanbrengen	3,22	m1										
23.87.05	Kantplanken verankering	3,22	m1										
23.87.05	Kantplank Cebo hoog 400	18,00	m1										
23.87.05	kantplank aanbrengen	16,10	m1										
23.87.05	Kantplanken verankering	16,10	m1										
23.87.05	Kantplank Cebo hoog 400	7,20	m1										
23.87.05	kantplank aanbrengen	6,44	m1										
23.87.05	Kantplanken verankering	6,44	m1										
23.87.05	Kantplank Cebo hoog 400	7,20	m1										
23.87.05	kantplank aanbrengen	6,44	m1										
23.87.05	Kantplanken verankering	6,44	m1										
	<b>Kantplanken sandwichpanelen</b>	<b>35,42</b>	<b>m1</b>										
	<b>KANTPLANKEN</b>												
	<b>PREFAB BETON</b>												
<b>24</b>	<b>* RUWBOUWTIMMERWERK</b>												
<b>24.22</b>	<b># SCHUINE DAKEN</b>												
<b>24.22.10</b>	<b>+ Scharnierkappen 2-kapper dwarskap</b>	<b>811,54</b>	<b>m2</b>										
24.22.10	Prefab scharnierkap Rc 6.0 leveren contract de groot vroomshoop__	1,00	won										
24.22.10	los meeleveren ankers tpv woning-scheiding en eindgevels eindwoningen	1,00	won										
24.22.10	toeslag F-ankers ivm onbebouwd" ipv bebouwd (incl constructieve berekening )	1,00	won										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

			Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
24.22.10	, dak-oppervlak	combi dwarskap met zadel	86,94	m2										
	deel													
24.22.10	, - gootelementen	zie § 50. zinkengoten												
24.22.10	Aanpassen folie - Morgo Top Solar	zuidzijde kap	1,00	won										
24.22.10	- sparing dakdoorvoer	tbv schoorsteen	1,00	x										
24.22.10	- sparing dakdoorvoer	tbv dakdoorvoer ( excl	1,00	x										
	werkzaamheden + rozet aan de binnenzijde )													
24.22.10	toeslag levering dakoverstek + Rockpanel det. 05		23,50	m1										
24.22.10	toeslag levering plinten		1,00	pst										
24.22.10	toeslag dichtingsrubbers Qv 10 = 0.4		1,00	pst										
24.22.10	, - levering in fases													
24.22.10	, - levering in 3 woningen per vracht, bij 2			nvt										
	woningen per vracht meerprijs													
24.22.10	.													
24.22.10	Prefab scharnierkap montage		1,00	off										
24.22.10	, aanbrenge	afimmerlatten	1,00	incl										
24.22.10	, Montage rockpanel det. 05			incl										
24.22.10	, toeslag aanbr	muurplaat ankers op kanaalplaatvloeren		incl										
24.22.10	- kraankosten	lossen kappen	1,00	won										
24.22.10	isolatie bouwmuur	levering , aanbrenge	1,00	x										
	pannenlegger													
24.22.10	isolatie in spouw t.p.v. bouwmuur	levering, aanbrenge	1,00	x										
	aanbrenge	in prijs pannenlegger												
24.22.10	,													
24.22.10	Prefab scharnierkap Rc 6.0	leveren contract de groot vroomshoop__	1,00	won										
24.22.10	los meeleveren ankers	tpv woning-scheiding en eindgevels	1,00	won										
24.22.10	toeslag F-ankers	ivm onbebouwd" ipv bebouwd (incl constructieve berekening )	1,00	won										
24.22.10	, dak-oppervlak	combi dwarskap met zadel	74,10	m2										
	deel													
24.22.10	, - gootelementen	zie § 50. zinkengoten												
24.22.10	Aanpassen folie - Morgo Top Solar	zuidzijde kap	1,00	won										
24.22.10	- sparing dakdoorvoer	tbv schoorsteen	1,00	x										
24.22.10	- sparing dakdoorvoer	tbv dakdoorvoer ( excl	1,00	x										
	werkzaamheden + rozet aan de binnenzijde )													
24.22.10	toeslag levering Rockpanel det. 05		12,50	m1										
24.22.10	toeslag levering plinten		1,00	pst										
24.22.10	toeslag dichtingsrubbers Qv 10 = 0.4		1,00	pst										
24.22.10	, - levering in fases													
24.22.10	, - levering in 3 woningen per vracht, bij 2			nvt										
	woningen per vracht meerprijs													



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
24.22.10	.											
24.22.10		1,00	off									
24.22.10	, Prefab scharnierkap montage		incl									
24.22.10	, aanbrengen aftimmerlatten		incl									
24.22.10	, Montage rockpanel det. 05		incl									
24.22.10	, toeslag aanbr muurplaat ankers op kanaalplaatvloeren		incl									
24.22.10	- kraankosten lossen kappen	1,00	won									
24.22.10	isolatie bouwmuur levering , aanbrengen in prijs pannenlegger	1,00	x									
24.22.10	isolatie in spouw t.p.v. bouwmuur levering, aanbrengen in prijs pannenlegger	1,00	x									
24.22.10	,											
24.22.10	Prefab scharnierkap Rc 6.0 leveren contract de groot vroomshoop__	5,00	won									
24.22.10	los meeleveren ankers tpv woning-scheiding en eindgevels eindwoningen	5,00	won									
24.22.10	toeslag F-ankers ivm onbebouwd" ipv bebouwd (incl constructieve berekening )	5,00	won									
24.22.10	, dak-oppervlak combi dwarskap met zadel deel	355,50	m2									
24.22.10	, - gootelementen zie § 50. zinkengoten											
24.22.10	Aanpassen folie - Morgo Top Solar zuidzijde kap	5,00	won									
24.22.10	- sparing dakdoorvoer tbv schoorsteen	5,00	x									
24.22.10	- sparing dakdoorvoer tbv dakdoorvoer ( excl werkzaamheden + rozet aan de binnenzijde )	5,00	x									
24.22.10	toeslag levering Rockpanel det. 05	62,50	m1									
24.22.10	toeslag leveren dakoverstek + rock panel	62,50	m1									
24.22.10	toeslag levering plinten	5,00	pst									
24.22.10	toeslag dichtingsrubbers Qv 10 = 0.4	5,00	pst									
24.22.10	voorziening in kap t.b.v opvang schoorsteen	5,00	pst									
24.22.10	, - levering in fases											
24.22.10	, - levering in 3 woningen per vracht, bij 2 woningen per vracht meerprijs		nvt									
24.22.10	.											
24.22.10	Prefab scharnierkap montage	5,00	off									
24.22.10	, aanbrengen aftimmerlatten		incl									
24.22.10	, Montage rockpanel det. 05	62,50	m1									
24.22.10	, Montage rockpanel dakoverstek	62,50	m1									
24.22.10	, toeslag aanbr muurplaat ankers op kanaalplaatvloeren		incl									
24.22.10	T - kraankosten lossen kappen	5,00	won									
24.22.10	isolatie bouwmuur levering , aanbrengen in prijs pannenlegger	5,00	x									





4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
24.22.10	isolatie in spouw t.p.v. bouwmuur levering, aanbrenge	5,00	x										
24.22.10	,												
24.22.10	Prefab scharnierkap Rc 6.0 leveren contract de groot vroomshoop__	2,00	won										
24.22.10	los meeleveren ankers tpv woning-scheiding en eindgevels eindwoningen	2,00	won										
24.22.10	toeslag F-ankers ivm onbebouwd" ipv bebouwd (incl constructieve berekening )	2,00	won										
24.22.10	, dak-oppervlak combi dwarskap met zadel deel	126,48	m2										
24.22.10	, - gootelementen zie § 50. zinkengoten												
24.22.10	Aanpassen folie - Morgo Top Solar zuidzijde kap	2,00	won										
24.22.10	- sparing dakdoorvoer tbv schoorsteen	2,00	x										
24.22.10	- sparing dakdoorvoer tbv dakdoorvoer ( excl werkzaamheden + rozet aan de binnenzijde )	2,00	x										
24.22.10	toeslag levering Rockpanel det. 05	20,40	m1										
24.22.10	toeslag levering plinten	2,00	pst										
24.22.10	toeslag dichtingsrubbers Qv 10 = 0.4	2,00	pst										
24.22.10	, - levering in fases												
24.22.10	, - levering in 3 woningen per vracht, bij 2 woningen per vracht meerprijs		nvt										
24.22.10	,												
24.22.10	Prefab scharnierkap montage	2,00	off										
24.22.10	, aanbrenge aftimmerlatten		incl										
24.22.10	, Montage rockpanel det. 05	20,40	m1										
24.22.10	, toeslag aanbr muurplaat ankers op kanaalplaatvloeren		incl										
24.22.10	T - kraankosten lossen kappen	2,00	won										
24.22.10	isolatie bouwmuur levering , aanbrenge in prijs pannenlegger	2,00	x										
24.22.10	isolatie in spouw t.p.v. bouwmuur levering, aanbrenge in prijs pannenlegger	2,00	x										
24.22.10	,												
24.22.10	Prefab scharnierkap Rc 6.0 leveren contract de groot vroomshoop__	2,00	won										
24.22.10	los meeleveren ankers tpv woning-scheiding en eindgevels eindwoningen	2,00	won										
24.22.10	toeslag F-ankers ivm onbebouwd" ipv bebouwd (incl constructieve berekening )	2,00	won										
24.22.10	, dak-oppervlak combi dwarskap met zadel deel	139,62	m2										
24.22.10	, - gootelementen zie § 50. zinkengoten												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
24.22.10	Aanpassen folie - Morgo Top Solar zuidzijde kap	2,00	won										
24.22.10	- sparing dakdoorvoer tbv schoorsteen	2,00	x										
24.22.10	- sparing dakdoorvoer tbv dakdoorvoer ( excl werkzaamheden + rozet aan de binnenzijde )	2,00	x										
24.22.10	toeslag levering Rockpanel det. 05	23,80	m1										
24.22.10	toeslag leveren dakoverstek + rock panel	25,00	m1										
24.22.10	toeslag levering plinten	2,00	pst										
24.22.10	toeslag dichtingsrubbers Qv 10 = 0.4	2,00	pst										
24.22.10	voorziening in kap t.b.v opvang schoorsteen	2,00	pst										
24.22.10	, - levering in fases												
24.22.10	, - levering in 3 woningen per vracht, bij 2 woningen per vracht meerprijs		nvt										
24.22.10	.												
24.22.10	Prefab scharnierkap montage	2,00	off										
24.22.10	, aanbrengen aftimmerlatten		incl										
24.22.10	, Montage rockpanel det. 05	22,60	m1										
24.22.10	, Montage rockpanel dakoverstek	22,80	m1										
24.22.10	, toeslag aanbr muurplaat ankers op kanaalplaatvloeren		incl										
24.22.10	- kraankosten lossen kappen	2,00	won										
24.22.10	isolatie bouwmuur levering , aanbrengen in prijs pannenlegger	2,00	x										
24.22.10	isolatie in spouw t.p.v. bouwmuur levering, aanbrengen in prijs pannenlegger	2,00	x										
24.22.10	,												
	<b>Scharnierkappen 2-kapper</b>	<b>811,54</b>	<b>m2</b>										
	<b>SCHUINE DAKEN</b>												
	<b>RUWBOUWTIMMERWERK</b>												
<b>25</b>	<b>* STAALCONSTRUCTIES</b>												
<b>25.50</b>	<b># STAALLATEIEN</b>												
<b>25.50.07</b>	<b>+ Staallatei VEBO</b>	<b>167,65</b>	<b>m1</b>										
25.50.07	Stalen lateien VEBO leveren	18,65	m1										
25.50.07	. - afmeting: 90x90/ 150/ 170 xx3 / 90x150x3												
25.50.07	. - behandeling thermisch verzinkt												
25.50.07	Stalen lateien aanbrengen + onderstempelen	18,65	m1										
25.50.07	Stalen lateien VEBO leveren	15,10	m1										
25.50.07	. - afmeting: 90x90/ 150/ 170 xx3 / 90x150x3												
25.50.07	. - behandeling thermisch verzinkt												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
25.50.07	Stalen lateien aanbrengen + onderstempelen	15,10	m1										
25.50.07	Stalen lateien VEBO leveren	75,50	m1										
25.50.07	. - afmeting: 90x90/ 150/ 170 xx3 / 90x150x3												
25.50.07	. - behandeling thermisch verzinkt												
25.50.07	Stalen lateien aanbrengen + onderstempelen	75,50	m1										
25.50.07	Stalen lateien VEBO leveren	29,20	m1										
25.50.07	. - afmeting: 90x90/ 150/ 170 xx3 / 90x150x3												
25.50.07	. - behandeling thermisch verzinkt												
25.50.07	Stalen lateien aanbrengen + onderstempelen	29,20	m1										
25.50.07	Stalen lateien VEBO leveren	29,20	m1										
25.50.07	. - afmeting: 90x90/ 150/ 170 xx3 / 90x150x3												
25.50.07	. - behandeling thermisch verzinkt												
25.50.07	Stalen lateien aanbrengen + onderstempelen	29,20	m1										
	<b>Staallatei VEBO</b>	<b>167,65</b>	<b>m1</b>										
	<b>STAALLATEIEN</b>												
	<b>STAALCONSTRUCTIES</b>												
<b>30</b>	<b>* KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN</b>												
<b>30.05</b>	<b># BUITENKOZIJNEN KUNSTSOFF</b>												
<b>30.05.01</b>	<b>+ Buitenkozijnen kunststof in houten stelkozijnen</b>	<b>242,99</b>	<b>m2</b>										
30.05.01	leveren Buitenkozijnen	26,55	m2										
30.05.01	toeslag susrooster merk B+E+F	1,00	pst										
30.05.01	, merk A afm. 1.060 x 2.460 mm. voordeur	1,00	st										
30.05.01	, merk B afm. 2.100 x 1.600 mm. raamkozijn + sus rooster	1,00	st										
30.05.01	, merk C afm. 2.200 x 2.000 mm. raamkozijn + v.rooster	1,00	st										
30.05.01	, merk D afm. 1.050x 2.440 mm. achterdeur	1,00	st										
30.05.01	, merk E afm. 1.050x 1.500 mm. raamkozijn draaikiep	2,00	st										
30.05.01	, merk F afm. 1.700 x 1.500 mm. raamkozijn + draaikiep+ sus. rooster	1,00	st										
30.05.01	, merk G afm. 2.200 x 1.500 mm. raamkozijn + draaikiep+ v.rooster	1,00	st										
30.05.01	, merk I afm. 1.120x 2.440 mm. vastglas	1,00	st										
30.05.01	, merk J afm. 1.050x 1.500 mm. vastglas	1,00	st										
30.05.01	, merk K afm. 450x 700 mm. vastglas	1,00	st										
30.05.01	, - aantal kozijnen < 4m2 beglaasd	11,00	st										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
30.05.01	, - toeslag kozijnen > 4m2		nvt										
30.05.01	, - afgewerkte spouwlat = stelkozijn												
30.05.01	, - verpakking en hijsvoorziening		incl										
30.05.01	, - beglazing en ventilatieroosters		incl										
30.05.01	, - beglaasd in fabriek		incl										
30.05.01	, - standaard blank raam- en deurbeslag		incl										
30.05.01	, - brievenklep,		incl										
30.05.01	Opleverservice (wisseldeur)	1,00	won										
30.05.01	Vrachtkosten	1,00	won										
30.05.01	. Montage gevelkozijnen:												
30.05.01	, - kozijnen voor- en achtergevel P. 23												
30.05.01	- kozijnen zijgevel	3,00	st										
30.05.01	- kozijnankers + band	3,00	st										
30.05.01	Buitenkozijnen	21,90	m2										
30.05.01	toeslag susrooster merk B+E+F		pst										
30.05.01	, merk A afm. 1.060 x 2.460 mm. voordeur	1,00	st										
30.05.01	, merk B afm. 2.100 x 1.600 mm. raamkozijn + sus rooster	1,00	st										
30.05.01	, merk C afm. 2.200 x 2.000 mm. raamkozijn + v.rooster	1,00	st										
30.05.01	merk D afm. 1.050x 2.440 mm. achterdeur	1,00	st										
30.05.01	, merk E afm. 1.050x 1.500 mm. raamkozijn draaikiep	2,00	st										
30.05.01	, merk F afm. 1.700 x 1.500 mm. raamkozijn + draaikiep+ sus. rooster	1,00	st										
30.05.01	, merk G afm. 2.200 x 1.500 mm. raamkozijn + draaikiep+ v.rooser	1,00	st										
30.05.01	, - aantal kozijnen < 4m2 beglaasd	8,00	st										
30.05.01	, - toeslag kozijnen > 4m2		nvt										
30.05.01	, - afgewerkte spouwlat = stelkozijn												
30.05.01	, - verpakking en hijsvoorziening		incl										
30.05.01	, - beglazing en ventilatieroosters		incl										
30.05.01	, - beglaasd in fabriek		incl										
30.05.01	, - standaard blank raam- en deurbeslag		incl										
30.05.01	, - brievenklep,		incl										
30.05.01	Opleverservice (wisseldeur)	1,00	won										
30.05.01	Vrachtkosten	1,00	won										
30.05.01	. Montage gevelkozijnen:												
30.05.01	, - kozijnen voor- en achtergevel P. 23												
30.05.01	Leveren Buitenkozijnen	109,50	m2										
30.05.01	toeslag susrooster merk B+E+F	5,00	pst										
30.05.01	, merk A afm. 1.060 x 2.460 mm. voordeur	5,00	st										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

			Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
30.05.01	, merk B afm. 2.100 x 1.600 mm.	raamkozijn +	5,00	st										
	sus rooster													
30.05.01	, merk C afm. 2.200 x 2.000 mm.	raamkozijn +	5,00	st										
	v.rooster													
30.05.01	, merk D afm. 1.050x 2.440 mm.	achterdeur	5,00	st										
30.05.01	, merk E afm. 1.050x 1.500 mm.	raamkozijn	10,00	st										
	draaikiep													
30.05.01	, merk F afm. 1.700 x 1.500 mm.	raamkozijn +	5,00	st										
	draaikiep+ sus. rooster													
30.05.01	, merk G afm. 2.200 x 1.500 mm.	raamkozijn +	5,00	st										
	draaikiep+ v.rooser													
30.05.01	, - aantal kozijnen < 4m2	beglaasd	40,00	st										
30.05.01	, - toeslag kozijnen > 4m2			nvt										
30.05.01	, - afgewerkte spouwlat = stelkozijn													
30.05.01	, - verpakking en hijsvoorziening			incl										
30.05.01	, - beglazing en ventilatieroosters			incl										
30.05.01	, - beglaasd in fabriek			incl										
30.05.01	, - standaard blank raam- en deurbeslag			incl										
30.05.01	, - brievenklep,			incl										
30.05.01	Opleverservice (wisseldeur)		5,00	won										
30.05.01	Vrachtkosten		5,00	won										
30.05.01	. Montage gevelkozijnen:													
30.05.01	, - kozijnen voor- en achtergevel P. 23													
30.05.01	Leveren Buitenkozijnen		42,52	m2										
30.05.01	, merk A afm. 1.060 x 2.460 mm.	voordeur	2,00	st										
30.05.01	, merk B" afm. 1.700 x 1.600 mm.	raamkozijn + v	2,00	st										
	rooster													
30.05.01	, merk C afm. 2.200 x 2.000 mm.	raamkozijn +	2,00	st										
	v.rooster													
30.05.01	, merk D afm. 1.050x 2.440 mm.	achterdeur	2,00	st										
30.05.01	, merk E afm. 1.050x 1.500 mm.	raamkozijn	4,00	st										
	draaikiep													
30.05.01	, merk F afm. 1.700 x 1.500 mm.	raamkozijn +	2,00	st										
	draaikiep+ v. rooster													
30.05.01	, merk G afm. 2.200 x 1.500 mm.	raamkozijn +	2,00	st										
	draaikiep+ v.rooser													
30.05.01	, - aantal kozijnen < 4m2	beglaasd	16,00	st										
30.05.01	, - toeslag kozijnen > 4m2			nvt										
30.05.01	, - afgewerkte spouwlat = stelkozijn													
30.05.01	, - verpakking en hijsvoorziening			incl										
30.05.01	, - beglazing en ventilatieroosters			incl										
30.05.01	, - beglaasd in fabriek			incl										
30.05.01	, - standaard blank raam- en deurbeslag			incl										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
30.05.01	, - brievenklep,												
30.05.01	Opleverservice (wisseldeur)	2,00	won										
30.05.01	Vrachtkosten	2,00	won										
30.05.01	. Montage gevelkozijnen:												
30.05.01	, - kozijnen voor- en achtergevel P. 23												
30.05.01	Leveren buitenkozijnen	42,52	m2										
30.05.01	, merk A afm. 1.060 x 2.460 mm. voordeur	2,00	st										
30.05.01	, merk B" afm. 1.700 x 1.600 mm. raamkozijn + v. rooster	2,00	st										
30.05.01	, merk C afm. 2.200 x 2.000 mm. raamkozijn + v.rooster	2,00	st										
30.05.01	, merk D afm. 1.050x 2.440 mm. achterdeur	2,00	st										
30.05.01	, merk E afm. 1.050x 1.500 mm. raamkozijn draaikiep	4,00	st										
30.05.01	, merk F afm. 1.700 x 1.500 mm. raamkozijn + draaikiep+ v. rooster	2,00	st										
30.05.01	, merk G afm. 2.200 x 1.500 mm. raamkozijn + draaikiep+ v.rooser	2,00	st										
30.05.01	, - aantal kozijnen < 4m2 beglaasd	16,00	st										
30.05.01	, - toeslag kozijnen > 4m2		nvt										
30.05.01	, - afgewerkte spouwlat = stelkozijn												
30.05.01	, - verpakking en hijsvoorziening		incl										
30.05.01	, - beglazing en ventilatieroosters		incl										
30.05.01	, - beglaasd in fabriek		incl										
30.05.01	, - standaard blank raam- en deurbeslag		incl										
30.05.01	, - brievenklep,		incl										
30.05.01	Opleverservice (wisseldeur)	2,00	won										
30.05.01	Vrachtkosten	2,00	won										
30.05.01	. Montage gevelkozijnen:												
30.05.01	, - kozijnen voor- en achtergevel P. 23												
	<b>Buitenkozijnen kunststof in houten</b>	<b>242,99</b>	<b>m2</b>										
	<b>BUITENKOZIJNEN KUNSTSOF</b>												
<b>30.36</b>	<b># BINNENKOZIJNEN STAAL</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>30.42.01.03</b>	<b>+ R3-O montagekozijn met opdekdeur W-PR1</b>	<b>77,00</b>	<b>set</b>										
30.42.01.03	, afgelakte standaard opdekdeur met montagekozijn met bovenlicht.												
30.42.01.03	Dichte deur W-PR1 wit 530-930x2315mm Reinaerd /vanaf 31-03-2017	7,00	st										
30.42.01.03	, toeslag kanaalspaan opdekdeur W-PR1		nvt										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
30.42.01.03	Slot met stalen witte voorplaat	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Stalen nastelkozijn R3	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Bovenlicht 4mm floatglas inc montage	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Montagekosten R3-O	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Meerprijs Voslux blokkruk met schild 200K in de kleur F1	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	, Geen meerprijs paneel ipv floatglas in bovenlicht												
30.42.01.03	, Meerprijs kozijn muurdikte 100mm ipv 70mm		nvt										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	, Meerprijs transport laagbouw 2de verdieping / zolder per combinatie		nvt										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Kozijn badkamer en wc eerder plaatsen	2,00	st										
30.42.01.03	.												
30.42.01.03	, afgelakte standaard opdekdeur met montagekozijn met bovenlicht.												
30.42.01.03	Dichte deur W-PR1 wit 530-930x2315mm	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	, toeslag kanaalspaan opdekdeur W-PR1		nvt										
30.42.01.03	Slot met stalen witte voorplaat	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Stalen nastelkozijn R3	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Bovenlicht 4mm floatglas inc montage	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Montagekosten R3-O	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Meerprijs Voslux blokkruk met schild 200K in de kleur F1	7,00	st										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	, Geen meerprijs paneel ipv floatglas in bovenlicht												
30.42.01.03	, Meerprijs kozijn muurdikte 100mm ipv 70mm		nvt										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	, Meerprijs transport laagbouw 2de verdieping / zolder per combinatie		nvt										
	Reinaerd /vanaf 31-03-2017												
30.42.01.03	Kozijn badkamer en wc eerder plaatsen	2,00	st										
30.42.01.03	.												
30.42.01.03	, afgelakte standaard opdekdeur met montagekozijn met bovenlicht.												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
30.42.01.03	Dichte deur W-PR1 wit 530-930x2315mm Reinaerd /vanaf 31-03-2017	35,00	st										
30.42.01.03	, toeslag kanaalspaan opdekdeur W-PR1		nvt										
30.42.01.03	Slot met stalen witte voorplaat Reinaerd /vanaf 31-03-2017	35,00	st										
30.42.01.03	Stalen nastelkozijn R3 Reinaerd /vanaf 31-03-2017	35,00	st										
30.42.01.03	Bovenlicht 4mm floatglas inc montage Reinaerd /vanaf 31-03-2017	35,00	st										
30.42.01.03	Montagekosten R3-O Reinaerd /vanaf 31-03-2017	35,00	st										
30.42.01.03	Meerprijs Voslux blokkruk met schild 200K in de kleur F1 Reinaerd /vanaf 31-03-2017	35,00	st										
30.42.01.03	, Geen meerprijs paneel ipv floatglas in bovenlicht												
30.42.01.03	, Meerprijs kozijn muurdikte 100mm ipv 70mm Reinaerd /vanaf 31-03-2017		nvt										
30.42.01.03	, Meerprijs transport laagbouw 2de verdieping / zolder per combinatie Reinaerd /vanaf 31-03-2017		nvt										
30.42.01.03	Kozijn badkamer en wc eerder plaatsen	10,00	st										
30.42.01.03	.												
30.42.01.03	, afgelakte standaard opdekdeur met montagekozijn met bovenlicht.												
30.42.01.03	Dichte deur W-PR1 wit 530-930x2315mm Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	, toeslag kanaalspaan opdekdeur W-PR1		nvt										
30.42.01.03	Slot met stalen witte voorplaat Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	Stalen nastelkozijn R3 Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	Bovenlicht 4mm floatglas inc montage Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	Montagekosten R3-O Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	Meerprijs Voslux blokkruk met schild 200K in de kleur F1 Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	, Geen meerprijs paneel ipv floatglas in bovenlicht												
30.42.01.03	, Meerprijs kozijn muurdikte 100mm ipv 70mm Reinaerd /vanaf 31-03-2017		nvt										
30.42.01.03	, Meerprijs transport laagbouw 2de verdieping / zolder per combinatie Reinaerd /vanaf 31-03-2017		nvt										





## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
30.42.01.03	Kozijn badkamer en wc eerder plaatsen	4,00	st										
30.42.01.03	.												
30.42.01.03	, afgelakte standaard opdekdeur met montagekozijn met bovenlicht.												
30.42.01.03	Dichte deur W-PR1 wit 530-930x2315mm Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	, toeslag kanaalspaan opdekdeur W-PR1		nvt										
30.42.01.03	Slot met stalen witte voorplaat Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	Stalen nastelkozijn R3 Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	Bovenlicht 4mm floatglas inc montage Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	Montagekosten R3-O Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	Meerprijs Voslux blokkruk met schild 200K in de kleur F1 Reinaerd /vanaf 31-03-2017	14,00	st										
30.42.01.03	, Geen meerprijs paneel ipv floatglas in bovenlicht												
30.42.01.03	, Meerprijs kozijn muurdikte 100mm ipv 70mm Reinaerd /vanaf 31-03-2017		nvt										
30.42.01.03	, Meerprijs transport laagbouw 2de verdieping / zolder per combinatie Reinaerd /vanaf 31-03-2017		nvt										
30.42.01.03	Kozijn badkamer en wc eerder plaatsen	4,00	st										
30.42.01.03	.												
	<b>R3-O montagekozijn met opdekdeur W-</b>	<b>77,00</b>	<b>set</b>										
	<b>BINNENKOZIJNEN STAAL</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>30.80</b>	<b># HANG- &amp; LUITWERK</b>												
<b>30.80.05</b>	<b>+ H&amp;S CILINDERS</b>	<b>33,00</b>	<b>st</b>										
30.80.05	Lips cilinder dubbel SKG**	3,00	st										
30.80.05	profielcilinder arb.	3,00	st										
30.80.05	.												
30.80.05	Lips cilinder dubbel SKG**	3,00	st										
30.80.05	profielcilinder arb.	3,00	st										
30.80.05	.												
30.80.05	Lips cilinder dubbel SKG**	15,00	st										
30.80.05	profielcilinder arb.	15,00	st										
30.80.05	.												
30.80.05	Lips cilinder dubbel SKG**	6,00	st										



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
30.80.05	profielcilinder arb.	6,00	st										
30.80.05	.												
30.80.05	Lips cilinder dubbel SKG**	6,00	st										
30.80.05	profielcilinder arb.	6,00	st										
30.80.05	.												
	<b>H&amp;S CILINDERS</b>	<b>33,00</b>	<b>st</b>										
	<b>HANG- &amp; LUITWERK</b>												
	<b>KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN</b>												
<b>32</b>	<b>* TRAPPEN EN BALUSTRADEN</b>												
<b>32.30</b>	<b># HOUTEN TRAPPEN</b>												
<b>32.30.01</b>	<b>+ Houten trappen vuren</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
32.30.01	Houten trappen leveren en monteren	1,00	won										
32.30.01	, - grondverf 80mu.	8,00	st										
32.30.01	, - trap- en verdiepingshekken plaatsen		incl										
32.30.01	, - trappen uitgevoerd in FSC hout		incl										
32.30.01	, - hardboard afdektreden		incl										
32.30.01	, toeslag paneel i.v.m. overklauterbaarheid		incl										
32.30.01	Leuning montage	1,00	won										
32.30.01	Houten trappen leveren en monteren	1,00	won										
32.30.01	, - grondverf 80mu.	8,00	st										
32.30.01	, - trap- en verdiepingshekken plaatsen		incl										
32.30.01	, - trappen uitgevoerd in FSC hout		incl										
32.30.01	, - hardboard afdektreden		incl										
32.30.01	, toeslag paneel i.v.m. overklauterbaarheid		incl										
32.30.01	Leuning montage	1,00	won										
32.30.01	Houten trappen leveren en monteren	5,00	won										
32.30.01	, - grondverf 80mu.	40,00	st										
32.30.01	, - trap- en verdiepingshekken plaatsen		incl										
32.30.01	, - trappen uitgevoerd in FSC hout		incl										
32.30.01	, - hardboard afdektreden		incl										
32.30.01	, toeslag paneel i.v.m. overklauterbaarheid		incl										
32.30.01	Leuning montage	5,00	won										
32.30.01	Houten trappen leveren en monteren	2,00	won										
32.30.01	, - grondverf 80mu.	16,00	st										
32.30.01	, - trap- en verdiepingshekken plaatsen		incl										
32.30.01	, - trappen uitgevoerd in FSC hout		incl										
32.30.01	, - hardboard afdektreden		incl										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
32.30.01												
32.30.01												
32.30.01												
32.30.01												
32.30.01												
32.30.01												
32.30.01												
32.30.01												
<b>Houten trappen vuren</b>												
<b>HOUTEN TRAPPEN</b>												
<b>TRAPPEN EN BALUSTRADEN</b>												
<b>33</b>												
<b>* DAKBEDEKKING</b>												
<b>33.40</b>												
<b># DAKBEDEKKING DAKPANNEN</b>												
<b>33.40.01</b>												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												
33.40.01												



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
33.40.01	ventilatie pannen	20,00	st									
33.40.01	verlies pannen	5,00	pst									
33.40.01	, Dakpannen aanbrengen in prijs montage kappen	5,00	won									
33.40.01	, - hulpstukken		incl									
33.40.01	, - panhaken en bev. middelen		incl									
33.40.01	, - combi dakvoetprofielen + alu ondervorsten		incl									
33.40.01	, Gootbeugels aanbrengen		incl									
33.40.01	Betondakpannen sneldek antraciet	1,26	dzd									
33.40.01	Nokvorsten	34,00	st									
33.40.01	ventilatie pannen	8,00	st									
33.40.01	verlies pannen	2,00	pst									
33.40.01	, Dakpannen aanbrengen in prijs montage kap											
33.40.01	, - hulpstukken		incl									
33.40.01	, - panhaken en bev. middelen		incl									
33.40.01	, - combi dakvoetprofielen + alu ondervorsten		incl									
33.40.01	, Gootbeugels aanbrengen		incl									
33.40.01	Betondakpannen sneldek antraciet	1,41	dzd									
33.40.01	gevelpannen	76,00	st									
33.40.01	Nokvorsten	38,00	st									
33.40.01	ventilatie pannen	8,00	st									
33.40.01	verlies pannen	2,00	pst									
33.40.01	, Dakpannen aanbrengen in prijs kap montage	2,00	won									
33.40.01	, - hulpstukken		incl									
33.40.01	, - panhaken en bev. middelen		incl									
33.40.01	, - combi dakvoetprofielen + alu ondervorsten		incl									
33.40.01	, Gootbeugels aanbrengen		incl									
	<b>Betondakpannen</b>	<b>813,19</b>	<b>m2</b>									
	<b>DAKBEDEKKING DAKPANNEN</b>											
	<b>DAKBEDEKKING</b>											
<b>34</b>	<b>* - BEGLAZING</b>											
<b>34.30</b>	<b># BEGLAZINGEN</b>											
<b>34.30.02</b>	<b>+ Buitenbeglazing</b>											
34.30.02	, Buitenbeglazing in prijs gevelkozijnen		P30									
34.30.02	, Buitenbeglazing in prijs gevelkozijnen		P30									
34.30.02	, Buitenbeglazing in prijs gevelkozijnen		P30									
34.30.02	, Buitenbeglazing in prijs gevelkozijnen		P30									
34.30.02	, Buitenbeglazing in prijs gevelkozijnen		P30									



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>Buitenbeglazing</b>												
<b>BEGLAZINGEN</b>												
<b>- BEGLAZING</b>												
<b>35</b>	<b>* NATUUR- EN KUNSTSTEEN</b>											
<b>35.20</b>	<b># Binnen DORPELS</b>											
<b>35.20.05</b>	<b>+ Hardsteen binnendorpels</b>		<b>22,00</b>	<b>st</b>								
35.20.05	hardsteen	dorpels afm. 50x20 l+m	2,00	st								
35.20.05	hardsteen	dorpels afm. 50x20 l+m	2,00	st								
35.20.05	hardsteen	dorpels afm. 50x20 l+m	10,00	st								
35.20.05	hardsteen	dorpels afm. 50x20 l+m	4,00	st								
35.20.05	hardsteen	dorpels afm. 50x20 l+m	4,00	st								
		<b>Hardsteen binnendorpels</b>	<b>22,00</b>	<b>st</b>								
	<b>Binnen DORPELS</b>											
<b>35.25</b>	<b># KUNSTSTEEN</b>											
<b>35.25.02</b>	<b>+ Kunststeen vensterbanken</b>		<b>102,45</b>	<b>m1</b>								
33.25.02	,	Beschermfolie	11,10	incl								
33.25.02	Hoeken zagen	kantje breken etc ???	14,00	st								
33.25.02	,	Beschermfolie	9,60	incl								
33.25.02	Hoeken zagen	kantje breken etc ???	12,00	st								
33.25.02	,	Beschermfolie	48,00	incl								
33.25.02	Hoeken zagen	kantje breken etc ???	60,00	st								
33.25.02	,	Beschermfolie	18,40	incl								
33.25.02	Hoeken zagen	kantje breken etc ???	20,00	st								
33.25.02	,	Beschermfolie	19,20	incl								
33.25.02	Hoeken zagen	kantje breken etc ???	24,00	st								
35.25.02	Vensterbanken	Marmer Bianco C 20x210	11,10	m1								
35.25.02	Vensterbanken	aanbrengen	10,75	m1								
35.25.02	Zetmortel/ lijm		10,30	m1								
35.25.02	Vensterbanken en dorpels	opperen	1,00	won								
35.25.02	Vensterbanken	Marmer Bianco C 20x210	9,60	m1								
35.25.02	Vensterbanken	aanbrengen	9,25	m1								
35.25.02	Zetmortel/ lijm		10,30	m1								
35.25.02	Vensterbanken en dorpels	opperen	1,00	won								
35.25.02	Vensterbanken	Marmer Bianco C 20x210	48,00	m1								
35.25.02	Vensterbanken	aanbrengen	46,25	m1								



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
35.25.02	Zetmortel/ lijm	51,50	m1										
35.25.02	Vensterbanken en dorpels opperen	5,00	won										
35.25.02	Vensterbanken Marmer Bianco C 20x210	18,40	m1										
35.25.02	Vensterbanken aanbrengen	17,70	m1										
35.25.02	Zetmortel/ lijm	20,60	m1										
35.25.02	Vensterbanken en dorpels opperen	2,00	won										
35.25.02	Vensterbanken Marmer Bianco C 20x210	19,20	m1										
35.25.02	Vensterbanken aanbrengen	18,50	m1										
35.25.02	Zetmortel/ lijm	20,60	m1										
35.25.02	Vensterbanken en dorpels opperen	2,00	won										
	<b>Kunststeen vensterbanken</b>	<b>102,45</b>	<b>m1</b>										
	<b>KUNSTSTEEN</b>												
	<b>NATUUR- EN KUNSTSTEEN</b>												
<b>36</b>	<b>* VOEGVULLING</b>												
<b>36.10</b>	<b># KITVOEGEN</b>												
<b>36.10.01</b>	<b>+ Kitvoeg tegelwerk en sanitair</b>												
36.10.01	Kitvoegen toilet	10,36	m1										
36.10.01	Kitvoegen badkamer	36,13	m1										
36.10.01	Afkitten doucheput	1,00	st										
36.10.01	Afkitten sanitair	1,00	pst										
36.10.01	Kitvoeg vensterbanken	13,02	m1										
36.10.01	Kitvoegen toilet	10,36	m1										
36.10.01	Kitvoegen badkamer	36,13	m1										
36.10.01	Afkitten doucheput	1,00	st										
36.10.01	Afkitten sanitair	1,00	pst										
36.10.01	Kitvoeg vensterbanken	13,02	m1										
36.10.01	Kitvoegen toilet	51,80	m1										
36.10.01	Kitvoegen badkamer	180,65	m1										
36.10.01	Afkitten doucheput	5,00	st										
36.10.01	Afkitten sanitair	5,00	pst										
36.10.01	Kitvoeg vensterbanken	65,10	m1										
36.10.01	Kitvoegen toilet	20,72	m1										
36.10.01	Kitvoegen badkamer	72,26	m1										
36.10.01	Afkitten doucheput	2,00	st										
36.10.01	Afkitten sanitair	2,00	pst										
36.10.01	Kitvoeg vensterbanken	26,04	m1										
36.10.01	Kitvoegen toilet	20,72	m1										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

			Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
36.10.01	Kitvoegen badkamer		72,26	m1										
36.10.01	Afkitten doucheput		2,00	st										
36.10.01	Afkitten sanitair		2,00	pst										
36.10.01	Kitvoeg vensterbanken		26,04	m1										
	<b>Kitvoeg tegelwerk en sanitair</b>													
	<b>KITVOEGEN</b>													
	<b>VOEGVULLING</b>													
<b>40</b>	<b>* STUKADOORWERK</b>													
<b>40.20</b>	<b># STUKADOORWERK BINNEN</b>		<b>11,00</b>	<b>won</b>										
40.20	Stukwerk wanden		122,80	m2										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Stukwerk trappgat		6,40	nvt										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Leidingsleuven badkamer		1,00	won										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Spackspuitwerk plafonds	bgg en 1e verd.	84,53	m2										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Spackspuitwerk wanden		5,00	m2										
40.20	Stukwerk wanden		138,80	m2										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Stukwerk trappgat		6,40	m1										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Leidingsleuven badkamer		1,00	won										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Spackspuitwerk plafonds	bgg en 1e verd.	84,53	m2										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Spackspuitwerk wanden		5,00	m2										
40.20	Stukwerk wanden		694,01	m2										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Stukwerk trappgat		32,00	m1										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Leidingsleuven badkamer		5,00	won										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Spackspuitwerk plafonds	bgg en 1e verd.	422,67	m2										
	Heigro Pluswon 2017													
40.20	Spackspuitwerk wanden		25,00	m2										
40.20	Stukwerk wanden		266,26	m2										
	Heigro Pluswon 2017													



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
40.20	Stukwerk trapgat	12,80	m1										
	Heigro Pluswon 2017												
40.20	Leidingsleuven badkamer	2,00	won										
	Heigro Pluswon 2017												
40.20	Spacksputwerk plafonds bgg en 1e verd.	150,00	m2										
	Heigro Pluswon 2017												
40.20	Spacksputwerk wanden	10,00	m2										
40.20	Stukwerk wanden	266,26	m2										
	Heigro Pluswon 2017												
40.20	Stukwerk trapgat	12,80	m1										
	Heigro Pluswon 2017												
40.20	Leidingsleuven badkamer	2,00	won										
	Heigro Pluswon 2017												
40.20	Spacksputwerk plafonds bgg en 1e verd.	150,00	m2										
	Heigro Pluswon 2017												
40.20	Spacksputwerk wanden	10,00	m2										
	<b>STUKADOORWERK BINNEN</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
	<b>STUKADOORWERK</b>												
<b>41</b>	<b>* - TEGELWERK</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>41.30.01</b>	<b># Wandtegels gelijmd</b>	<b>263,87</b>	<b>m2</b>										
41.30.01	Wandtegels afm 200x250	26,00	m2										
41.30.01	Wandtegels lijmen	23,99	m2										
41.30.01	toeslag negges aftimmering	5,10	m1										
41.30.01	Toeslag voorzetwand hangtoilet	2,00	st										
41.30.01	Wandtegels opperen	26,00	incl										
41.30.01	Hoekprofielen kunststof	7,80	m1										
41.30.01	Kim + stabicoat plus	14,18	m1										
41.30.01	Wandtegels afm 200x250	26,00	m2										
41.30.01	Wandtegels lijmen	23,99	m2										
41.30.01	toeslag negges aftimmering	5,10	m1										
41.30.01	Toeslag voorzetwand hangtoilet	2,00	st										
41.30.01	Wandtegels opperen	26,00	incl										
41.30.01	Hoekprofielen kunststof	7,80	m1										
41.30.01	Kim + stabicoat plus	14,18	m1										
41.30.01	Wandtegels Kermos Glanswit of Matwit b afm 200x250	130,00	m2										
41.30.01	Wandtegels lijmen	119,94	m2										
41.30.01	toeslag negges aftimmering	25,50	m1										





4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
41.30.01	Toeslag voorzetwand hangtoilet	10,00	st										
41.30.01	, Wandtegels opperen	130,00	incl										
41.30.01	Hoekprofielen kunststof	39,00	m1										
41.30.01	Kim + stabicoat plus	70,90	m1										
41.30.01	Wandtegels afm 200x250	52,00	m2										
41.30.01	Wandtegels lijmen	47,98	m2										
41.30.01	toeslag negges aftimmering	10,20	m1										
41.30.01	Toeslag voorzetwand hangtoilet	4,00	st										
41.30.01	, Wandtegels opperen	52,00	incl										
41.30.01	Hoekprofielen kunststof	15,60	m1										
41.30.01	Kim + stabicoat plus	28,36	m1										
41.30.01	Wandtegels afm 200x250	52,00	m2										
41.30.01	Wandtegels lijmen	47,98	m2										
41.30.01	toeslag negges aftimmering	10,20	m1										
41.30.01	Toeslag voorzetwand hangtoilet	4,00	st										
41.30.01	, Wandtegels opperen	52,00	incl										
41.30.01	Hoekprofielen kunststof	15,60	m1										
41.30.01	Kim + stabicoat plus	28,36	m1										
	<b>Wandtegels gelijmd</b>	<b>263,87</b>	<b>m2</b>										
<b>41.35</b>	<b># VLOERTEGELS</b>	<b>70,16</b>	<b>m2</b>										
<b>41.35.01</b>	<b>+ Vloertegels gelijmd</b>	<b>65,05</b>	<b>m2</b>										
41.35.01	Vloertegels afm 200x200	7,00	m2										
41.35.01	Vloertegels lijmen	5,91	m2										
41.35.01	, Vloertegels opperen	7,00	incl										
41.35.01	Kim + stabicoat plus zie wand tegelwerk	8,92	m1										
41.35.01	Toeslag verdiepte douchehoek	1,00	pst										
41.35.01	, Specie tpv verdiepte douchehoek	1,00	incl										
41.35.01	Vloertegels afm 200x200	7,00	m2										
41.35.01	Vloertegels lijmen	5,91	m2										
41.35.01	, Vloertegels opperen	7,00	incl										
41.35.01	Kim + stabicoat plus zie wand tegelwerk	8,92	m1										
41.35.01	Toeslag verdiepte douchehoek	1,00	pst										
41.35.01	, Specie tpv verdiepte douchehoek	1,00	incl										
41.35.01	Vloertegels Kermos Tulso Black afm 200x200	35,00	m2										
41.35.01	Vloertegels lijmen	29,57	m2										
41.35.01	, Vloertegels opperen	35,00	incl										
41.35.01	Kim + stabicoat plus zie wand tegelwerk	44,60	m1										
41.35.01	Toeslag verdiepte douchehoek	5,00	pst										
41.35.01	, Specie tpv verdiepte douchehoek	5,00	incl										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
41.35.01	Vloertegels afm 200x200	14,00	m2										
41.35.01	Vloertegels lijmen	11,83	m2										
41.35.01	, Vloertegels opperen	14,00	incl										
41.35.01	Kim + stabicoat plus zie wand tegelwerk	17,84	m1										
41.35.01	Toeslag verdiepte douchehoek	2,00	pst										
41.35.01	, Specie tpv verdiepte douchehoek	2,00	incl										
41.35.01	Vloertegels afm 200x200	14,00	m2										
41.35.01	Vloertegels lijmen	11,83	m2										
41.35.01	, Vloertegels opperen	14,00	incl										
41.35.01	Kim + stabicoat plus zie wand tegelwerk	17,84	m1										
41.35.01	Toeslag verdiepte douchehoek	2,00	pst										
41.35.01	, Specie tpv verdiepte douchehoek	2,00	incl										
	<b>Vloertegels gelijmd</b>	<b>65,05</b>	<b>m2</b>										
	<b>VLOERTEGELS</b>	<b>70,16</b>	<b>m2</b>										
	<b>- TEGELWERK</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>42</b>	<b>* DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>42.20</b>	<b># CEMENT DEKVLOER</b>	<b>1.320,76</b>	<b>m2</b>										
<b>42.20.01</b>	<b>+ Cement dekvloer Cw12</b>	<b>1.320,76</b>	<b>m2</b>										
42.20.01	Schoonvegen ondervloeren	125,57	m2										
42.20.01	Cementdekvloer, d=70	125,57	m2										
42.20.01	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Leidingsleuven dicht en kanaalplaatvloeren	1,00	won										
42.20.01	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Vloerluisomranding monteren	1,00	st										
42.20.01	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Schoonvegen ondervloeren	125,57	m2										
42.20.01	Cementdekvloer, d=70	125,57	m2										
42.20.01	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Leidingsleuven dicht en kanaalplaatvloeren	1,00	won										
42.20.01	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Vloerluisomranding monteren	1,00	st										
42.20.01	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Schoonvegen ondervloeren	627,87	m2										
42.20.01	Cementdekvloer, d=70	627,87	m2										
42.20.01	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Leidingsleuven dicht en kanaalplaatvloeren	5,00	won										
42.20.01	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Vloerluisomranding monteren	5,00	st										
42.20.01	Heigro Pluswon 2017												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
42.20.01	Schoonvegen ondervloeren	220,87	m2										
42.20.01	Cementdekvloer, d=70	220,87	m2										
	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Leidingsleuven dicht en kanaalplaatvloeren	2,00	won										
	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Vloerluikomranding monteren	2,00	st										
	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Schoonvegen ondervloeren	220,87	m2										
42.20.01	Cementdekvloer, d=70	220,87	m2										
	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Leidingsleuven dicht en kanaalplaatvloeren	2,00	won										
	Heigro Pluswon 2017												
42.20.01	Vloerluikomranding monteren	2,00	st										
	Heigro Pluswon 2017												
	<b>Cement dekvloer Cw12</b>	<b>1.320,76</b>	<b>m2</b>										
	<b>CEMENT DEKVLOER</b>	<b>1.320,76</b>	<b>m2</b>										
	<b>DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>43</b>	<b>* METAAL- EN KUNSTSTOFWERK</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>43.30</b>	<b># VLOERLUIKEN</b>												
<b>43.30.03</b>	<b>+ Vloerluiken 600x800</b>	<b>11,00</b>	<b>st</b>										
43.30.03	Vloerluik 600x800 geïsoleerd	1,00	st										
43.30.03	Vloerluik 600x80 plaatsen	1,00	st										
43.30.03	Vloerluikomranding L 30x30x3 th.v.	1,00	st										
43.30.03	Vloerluik 600x800 geïsoleerd	1,00	st										
43.30.03	Vloerluik 600x80 plaatsen	1,00	st										
43.30.03	Vloerluikomranding L 30x30x3 th.v.	1,00	st										
43.30.03	Vloerluik 600x800 geïsoleerd	5,00	st										
43.30.03	Vloerluik 600x80 plaatsen	5,00	st										
43.30.03	Vloerluikomranding L 30x30x3 th.v.	5,00	st										
43.30.03	Vloerluik 600x800 geïsoleerd	2,00	st										
43.30.03	Vloerluik 600x80 plaatsen	2,00	st										
43.30.03	Vloerluikomranding L 30x30x3 th.v.	2,00	st										
43.30.03	Vloerluik 600x800 geïsoleerd	2,00	st										
43.30.03	Vloerluik 600x80 plaatsen	2,00	st										
43.30.03	Vloerluikomranding L 30x30x3 th.v.	2,00	st										
	<b>Vloerluiken 600x800</b>	<b>11,00</b>	<b>st</b>										
	<b>VLOERLUIKEN</b>												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>43.60</b>	<b># DIVERSE ONDERDELEN</b>												
43.60	Bevestigingsmiddelen EW	1,00	won										
43.60	Bevestigingsmiddelen EW	1,00	won										
43.60	Bevestigingsmiddelen EW	5,00	won										
43.60	Bevestigingsmiddelen EW	2,00	won										
43.60	Bevestigingsmiddelen EW	2,00	won										
	<b>DIVERSE ONDERDELEN</b>												
<b>43.80</b>	<b># Inspectieluik Douche WTW</b>												
43.80	inspectie luik 300 x 300 mm.	1,00	pst										
43.80	inspectie luik 300 x 300 mm.	1,00	pst										
43.80	inspectie luik 300 x 300 mm.	5,00	pst										
43.80	inspectie luik 300 x 300 mm.	2,00	pst										
43.80	inspectie luik 300 x 300 mm.	2,00	pst										
	<b>Inspectieluik Douche WTW</b>												
	<b>METAAL- EN KUNSTSTOFWERK</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>45</b>	<b>* - AFBOUWTIMMERWERK</b>												
<b>45.95</b>	<b># AFTIMMERINGEN</b>												
<b>45.95.05</b>	<b>+ Aftimmering trappen</b>	<b>11,00</b>	<b>pst</b>										
45.95.01	. Aftimmering vloerrand trapgat 1e verd.:												
45.95.05	. Aftimmering vloerrand trapgat 1e verd.:												
45.95.05	, Aftimmering trapgat zoldervloer:	7,40	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59	15,54	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59 arb.	14,80	m1										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 grondverf 80mu	2,30	m2										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 arb.	2,00	m2										
45.95.05	. Aftimmering vloerrand trapgat 1e verd.:												
45.95.05	, Aftimmering trapgat zoldervloer:	7,40	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59	15,54	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59 arb.	14,80	m1										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 grondverf 80mu	2,30	m2										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 arb.	2,00	m2										
45.95.05	. Aftimmering vloerrand trapgat 1e verd.:												
45.95.05	, Aftimmering trapgat zoldervloer:	37,00	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59	77,70	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59 arb.	74,00	m1										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 grondverf 80mu	11,49	m2										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 arb.	9,99	m2										



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
45.95.05	. Aftimmering vloerrand trappgat 1e verd.:												
45.95.05	, Aftimmering trappgat zoldervloer:	14,80	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59	31,08	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59 arb.	29,60	m1										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 grondverf 80mu	4,60	m2										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 arb.	4,00	m2										
45.95.05	, Aftimmering trappgat zoldervloer:	14,80	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59	31,08	m1										
45.95.05	- vuren lat afm 19x59 arb.	29,60	m1										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 grondverf 80mu	4,60	m2										
45.95.05	- multiplex interieur, d=12 arb.	4,00	m2										
	<b>Aftimmering trappen</b>	<b>11,00</b>	<b>pst</b>										
	<b>AFTIMMERINGEN</b>												
	<b>- AFBOUWTIMMERWERK</b>												
<b>46</b>	<b>* SCHILDERWERK</b>												
<b>46.00</b>	<b># GLAS- EN SCHILDERWERK</b>												
46.00.10	. Schilderwerk buiten:												
46.00.10	, - voor- en achterdeur kozijn = kunststof												
46.00.10	, - voordeur en achter deur = kunststof												
46.00.10	, berging kozijnen p.17												
46.00.10	, bergingdeur p.17												
46.00.10	. Schilderwerk binnen:												
46.00.10	, -trapbomen/spil + betimmering verdiepingstrap		nvt										
46.00.10	, - trapbomen/spil zoldertrap		nvt										
46.00.10	, - trapleuning		nvt										
46.00.10	, - traphekken		nvt										
46.00.10	, - leidingwerk in het zicht		nvt										
46.00.10	grond-/meniewerk	1,00	won										
46.00.10	,												
46.00.10	. Schilderwerk buiten:												
46.00.10	, - voor- en achterdeur kozijn = kunststof												
46.00.10	, - voordeur en achter deur = kunststof												
46.00.10	, berging kozijnen p.17												
46.00.10	, bergingdeur p.17												
46.00.10	. Schilderwerk binnen:												
46.00.10	, -trapbomen/spil + betimmering verdiepingstrap		nvt										
46.00.10	, - trapbomene/spil zoldertrap		nvt										
46.00.10	, - trapleuning		nvt										
46.00.10	, - traphekken		nvt										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
46.00.10	, - leidingwerk in het zicht		nvt										
46.00.10	grond-/meniewerk	1,00	won										
46.00.10	,												
46.00.10	. Schilderwerk buiten:												
46.00.10	, - voor- en achterdeur kozijn = kunststof												
46.00.10	, - voordeur en achter deur = kunststof												
46.00.10	, berging kozijnen p.17												
46.00.10	, bergingdeur p.17												
46.00.10	. Schilderwerk binnen:												
46.00.10	, -trapbomen/spil + betimmering verdiepingstrap		nvt										
46.00.10	, - trapbomene/spil zoldertrap		nvt										
46.00.10	, - trapleuning		nvt										
46.00.10	, - traphekken		nvt										
46.00.10	, - leidingwerk in het zicht		nvt										
46.00.10	grond-/meniewerk	5,00	won										
46.00.10	,												
46.00.10	. Schilderwerk buiten:												
46.00.10	, - voor- en achterdeur kozijn = kunststof												
46.00.10	, - voordeur en achter deur = kunststof												
46.00.10	berging kozijnen	2,00	st										
46.00.10	bergingdeur	2,00	st										
46.00.10	. Schilderwerk binnen:												
46.00.10	, -trapbomen/spil + betimmering verdiepingstrap		nvt										
46.00.10	, - trapbomene/spil zoldertrap		nvt										
46.00.10	, - trapleuning		nvt										
46.00.10	, - traphekken		nvt										
46.00.10	, - leidingwerk in het zicht		nvt										
46.00.10	grond-/meniewerk	2,00	won										
46.00.10	,												
46.00.10	. Schilderwerk buiten:												
46.00.10	, - voor- en achterdeur kozijn = kunststof												
46.00.10	, - voordeur en achter deur = kunststof												
46.00.10	, berging kozijnen p.17												
46.00.10	, bergingdeur p.17												
46.00.10	. Schilderwerk binnen:												
46.00.10	, -trapbomen/spil + betimmering verdiepingstrap		nvt										
46.00.10	, - trapbomene/spil zoldertrap		nvt										
46.00.10	, - trapleuning		nvt										
46.00.10	, - traphekken		nvt										
46.00.10	, - leidingwerk in het zicht		nvt										
46.00.10	grond-/meniewerk	2,00	won										





## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
47.40.11	bekleding regelwerk installatie schot	2,70	m2										
47.40.11	bevest.middel.plaatmateriaal incl regelwerk	2,70	m2										
47.40.11	bouwhout 38x89 vuren sls	3,60	m1										
	Pontmeijer / 01-04-2017												
47.40.11	maken regelwerk	3,30	m1										
47.40.11	fermacell 12,5 mm (platen 300x120cm )	3,30	m2										
	Pontmeijer / 01-04-2017												
47.40.11	bekleding regelwerk installatie schot	2,70	m2										
47.40.11	bevest.middel.plaatmateriaal incl regelwerk	2,70	m2										
47.40.11	bouwhout 38x89 vuren sls	18,00	m1										
	Pontmeijer / 01-04-2017												
47.40.11	maken regelwerk	16,50	m1										
47.40.11	fermacell 12,5 mm (platen 300x120cm )	16,50	m2										
	Pontmeijer / 01-04-2017												
47.40.11	bekleding regelwerk installatie schot	13,50	m2										
47.40.11	bevest.middel.plaatmateriaal incl regelwerk	13,50	m2										
47.40.11	bouwhout 38x89 vuren sls	7,20	m1										
	Pontmeijer / 01-04-2017												
47.40.11	maken regelwerk	6,60	m1										
47.40.11	fermacell 12,5 mm (platen 300x120cm )	6,60	m2										
	Pontmeijer / 01-04-2017												
47.40.11	bekleding regelwerk installatie schot	5,40	m2										
47.40.11	bevest.middel.plaatmateriaal incl regelwerk	5,40	m2										
47.40.11	bouwhout 38x89 vuren sls	7,20	m1										
	Pontmeijer / 01-04-2017												
47.40.11	maken regelwerk	6,60	m1										
47.40.11	fermacell 12,5 mm (platen 300x120cm )	0,60	m2										
	Pontmeijer / 01-04-2017												
47.40.11	bekleding regelwerk installatie schot	5,40	m2										
47.40.11	bevest.middel.plaatmateriaal incl regelwerk	5,40	m2										
	installatie schot zolder tbv cv-ketel/mv-	11,00	st										
	<b>KASTEN / SCHOTTEN</b>												
	<b>BINNENINRICHTING</b>												
<b>50</b>	<b>* INSTALLATIES</b>												
<b>50.20</b>	<b># W + E INSTALLATIE</b>												
50.20	W + E INSTALLATIE	1,00	won										
50.20	W + E INSTALLATIE	1,00	won										
50.20	W + E INSTALLATIE	5,00	won										
50.20	W + E INSTALLATIE	2,00	won										
50.20	W + E INSTALLATIE beukmaat 5.100x 8.410	2,00	won										





4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>50.20.10</b>												
<b>+ Loodgieterswerk</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
50.20.10												
, - sanitair Villeroy & Boch O novo wit												
, mastgoten												
50.20.10												
, - douche wtw												
, - meterkast vloerplaat												
50.20.10												
, - afvoeren verpakingsmaterialen												
50.20.10												
, - sanitair Villeroy & Boch O novo wit												
, mastgoten												
50.20.10												
, - douche wtw												
, - meterkast vloerplaat												
50.20.10												
, - afvoeren verpakingsmaterialen												
50.20.10												
, - sanitair Villeroy & Boch O novo wit												
, mastgoten												
50.20.10												
, - douche wtw												
, - meterkast vloerplaat												
50.20.10												
, - afvoeren verpakingsmaterialen												
50.20.10												
, - sanitair Villeroy & Boch O novo wit												
, mastgoten												
50.20.10												
, - douche wtw												
, - meterkast vloerplaat												
50.20.10												
, - afvoeren verpakingsmaterialen												
<b>Loodgieterswerk</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>50.20.20</b>												
<b>+ Centrale verwarming</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
50.20.20												
, vloerverwarming beukmaat 5.400x 8.410 op de begane grond en 1e verdieping												
50.20.20												
, vloerverwarming op de begane grond en 1e verdieping												
50.20.20												
, vloerverwarming beukmaat op de begane grond en 1e verdieping												
50.20.20												
, vloerverwarming beukmaat 5.100x 8.410 op de begane grond en 1e verdieping												
50.20.20												
, vloerverwarming beukmaat op de begane grond en 1e verdieping												
<b>Centrale verwarming</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>50.20.30 + Mechanische Ventilatie</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
50.20.30 , Duco Comfort Systeem		incl										
50.20.30 , Duco Comfort Systeem		incl										
50.20.30 , Duco Comfort Systeem		incl										
50.20.30 , Duco Comfort Systeem		incl										
50.20.30 , Duco Comfort Systeem		incl										
<b>Mechanische Ventilatie</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>50.20.40 + E -Installatie</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
50.20.40 , E - Installatie 2 <sup>1</sup> -kapwoning		incl										
50.20.40 , E - Installatie 2 <sup>1</sup> -kapwoning		incl										
50.20.40 , E - Installatie 2 <sup>1</sup> -kapwoning beukmaar		incl										
50.20.40 , E - Installatie 2 <sup>1</sup> -kapwoning beukmaar 5.100x8.410		incl										
<b>50.20.40 4 PV-panelen 2-kapper</b>												
50.20.40 , - PV panelen 9.81 m2 ca. 6 panelen ???		incl										
50.20.40 , E - Installatie 2 <sup>1</sup> -kapwoning beukmaar 5.100x8.410		incl										
<b>PV-panelen 2-kapper</b>												
<b>50.20.40.01 4 PV-panelen 2-kapper</b>												
50.20.40.01 , - PV panelen 9.81 m2 ca. 6 panelen ???		incl										
50.20.40.01 , - PV panelen 9.81 m2 ca. 6 panelen ???		incl										
50.20.40.01 , - PV panelen 9.81 m2 ca. 6 panelen ???		incl										
50.20.40.01 , - PV panelen 9.81 m2 ca. 6 panelen ???		incl										
<b>PV-panelen 2-kapper</b>												
<b>E -Installatie</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>50.20.90 + Voorzieningen</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
50.20.90 . Luchtdichtheidsmeting zie ABK												
50.20.90 Sparingen dichten/ aanwerken	1,00	won										
50.20.90 Sparingen dichten/ aanwerken	1,00	won										
50.20.90 Hulp aan installateur	1,00	won										
50.20.90 . Luchtdichtheidsmeting zie ABK												
50.20.90 Sparingen dichten/ aanwerken	1,00	won										
50.20.90 Sparingen dichten/ aanwerken	1,00	won										
50.20.90 Hulp aan installateur	1,00	won										
50.20.90 . Luchtdichtheidsmeting zie ABK												
50.20.90 Sparingen dichten/ aanwerken	5,00	won										
50.20.90 Sparingen dichten/ aanwerken	5,00	won										
50.20.90 Hulp aan installateur	5,00	won										
50.20.90 . Luchtdichtheidsmeting zie ABK												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
50.20.90	Sparingen dichten/ aanwerken	2,00	won										
50.20.90	Sparingen dichten/ aanwerken	2,00	won										
50.20.90	Hulp aan installateur	2,00	won										
50.20.90	Luchtdichtheidsmeting zie ABK												
50.20.90	Sparingen dichten/ aanwerken	2,00	won										
50.20.90	Sparingen dichten/ aanwerken	2,00	won										
50.20.90	Hulp aan installateur	2,00	won										
	<b>Voorzieningen</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
	<b>W + E INSTALLATIE</b>												
	<b>INSTALLATIES</b>												
<b>75</b>	<b>* OPLEVERING</b>												
<b>75.00</b>	<b># OPLEVERING</b>												
75.00	Narooien 1e oplevering	1,00	won										
75.00	Narooien 2e oplevering	1,00	won										
75.00	Narooien materialen	1,00	won										
75.00	Schoonmaakkosten vooropname	1,00	won										
75.00	Narooien 1e oplevering	1,00	won										
75.00	Narooien 2e oplevering	1,00	won										
75.00	Narooien materialen	1,00	won										
75.00	Schoonmaakkosten vooropname	1,00	won										
75.00	Narooien 1e oplevering	5,00	won										
75.00	Narooien 2e oplevering	5,00	won										
75.00	Narooien materialen	5,00	won										
75.00	Schoonmaakkosten vooropname	5,00	won										
75.00	Narooien 1e oplevering	2,00	won										
75.00	Narooien 2e oplevering	2,00	won										
75.00	Narooien materialen	2,00	won										
75.00	Schoonmaakkosten vooropname	2,00	won										
75.00	Narooien 1e oplevering	2,00	won										
75.00	Narooien 2e oplevering	2,00	won										
75.00	Narooien materialen	2,00	won										
75.00	Schoonmaakkosten vooropname	2,00	won										
75.00	Narooien 1e oplevering	1,00	pst										
75.00	Narooien 2e oplevering	1,00	pst										
75.00	Narooien materialen	1,00	pst										
75.00	Schoonmaakkosten vooropname	1,00	pst										
	<b>OPLEVERING</b>												



## 4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>OPLEVERING</b>													
<b>90</b>	<b>* ALGEMENE BOUWPLAATSKOSTEN</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>00.19</b>	<b># CONTROLE METINGEN</b>												
00.19	luchtdoorlatenheids metingen tussentijds ( 1 woning)	1,00	won										
	<b>CONTROLE METINGEN</b>												
<b>01.09</b>	<b># OPNAMERAPPORT BELENDING</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>										
01.09	opnamerapport belendingen	1,00	pst										
01.09	.												
	<b>OPNAMERAPPORT BELENDING</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>										
<b>90.00</b>	<b># Algemeen</b>												
90.00	, Bouwtijd netto	25,00	wk										
	__bouwtijd 1(start)+20+1(uitloop)= 22												
	weken__opleveren 14 won. x 1 dag /5dag = 3												
	weken__reductie ivm. betoncasco = 0												
	weken__												
	____totaal	25											
	weken x5 = 125 wwd. ____ 125/190 x 52 = 34												
	kalenderweken												
90.00	. start werk week 42-2017 t/m week 17-2018												
	<b>Algemeen</b>												
<b>90.05</b>	<b># Afzetting openbare weg</b>	<b>23,00</b>	<b>wk</b>										
90.05	Wegafzetting door onderaannemer	1,00	pm										
90.05	Wegafzetting en verkeersborden door RAB	1,00	loc										
	<b>Afzetting openbare weg</b>	<b>23,00</b>	<b>wk</b>										
<b>90.10</b>	<b># Kaderkosten</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>										
90.10	Projectleider	80,00	uur										
90.10	Uitvoerder	192,00	uur										
90.10	Werkvoorbereider	240,00	uur										
90.10	Kopersbegeleider	11,00	won.										
90.10	Calculatiekosten	1,00	pst										
90.10	, Energielabel		excl										
95.10	Ed Controles	23,00	wkn										
95.10	MS-project	23,00	wkn										
95.10	. Trimble connect = AK												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
	<b>Kaderkosten</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>										
<b>90.15</b>	<b># Bouwafval</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
90.15	Afvalcontainers ( 1, 5 container per won.)	22,00	st										
	<b>Bouwafval</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										
<b>90.20</b>	<b># Keten en opslagcontainers</b>	<b>25,00</b>	<b>wk</b>										
90.20	1210152 uitv/directie. unit afm ca 3x10 m.	25,00	wk										
90.20	1299001 Koelkast koop	1,00	st										
90.20	1299001 Koelkast terugkoop	-1,00	st										
90.20	1250202 Tafels 0,7x1,4 m. 3 st.	25,00	st										
90.20	1250101 Stoelen 15 st.	25,00	wk										
90.20	1210501 Toiletwagen afm 2x4 m.	25,00	wk										
90.20	12960000 Zeecontainer afm 2,5x6 m.	25,00	wk										
90.20	12960000 Zeecontainer startcontainer	25,00	wk										
90.20	1220401 Slot 2 st.	25,00	wk										
90.20	1230001 zaagloods 5,00m1 tussen containers	25,00	wk										
	VW materieel 2016												
90.20	1120302 Tubelight 2 stuks per zaagloods	25,00	wk										
	VW materieel 2016												
90.20	montage/demontage afdak	1,00	st										
	<b>Keten en opslagcontainers</b>	<b>25,00</b>	<b>wk</b>										
<b>90.25</b>	<b># Klein materieel</b>	<b>25,00</b>	<b>wk</b>										
90.25	1410103 Bouwzaag	25,00	wk										
90.25	1499007 Zaagblad	1,00	st										
90.25	1410104 Stofafzuiging	25,00	wk										
90.25	1110302 Meterkast 80A	25,00	wk										
90.25	1110102 Zwerfkast midi 63A 3 st.	25,00	wk										
90.25	1199152 Verlengkabel 63 A koop	6,00	st										
90.25	1199152 Verlengkabel 63 A terugkoop	-6,00	st										
90.25	1260001 Stalen watermeterput (2 st)	25,00	wk										
90.25	1299010 Standleiding	2,00	st										
	<b>Klein materieel</b>	<b>25,00</b>	<b>wk</b>										
<b>90.30</b>	<b># Bouwlift</b>	<b>15,00</b>	<b>wk</b>										
90.30	1310105 Tandheugellift 400 kg (400V) 3 st.	15,00	wk										
90.30	Bouwlift opstellen en afvoeren	3,00	st										
	<b>Bouwlift</b>	<b>15,00</b>	<b>wk</b>										



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
<b>90.35</b>	<b># Steigerwerk</b>												
90.35	. Steigerwerk is opgenomen in de directe kosten												
	<b>Steigerwerk</b>												
<b>90.40</b>	<b># Bouwaansluiting electra en water</b>	<b>1,00</b>	<b>loc</b>										
90.40	Bouwaansluiting electra NUTS	1,00	st										
90.40	Bouwaansluiting water NUTS	1,00	st										
	<b>Bouwaansluiting electra en water</b>	<b>1,00</b>	<b>loc</b>										
<b>90.45</b>	<b># inrichten bouwplaats</b>	<b>1,00</b>	<b>loc</b>										
90.40	Tijdelijke verharding tpv keet	1,00	pst										
90.40	aansluiten meterkasten + keet	1,00	pst										
90.45	Inrichten bouwplaats	1,00	pst										
90.45	Reclamebord	1,00	pst										
90.45	Keuring/ onderhoud gereedschappen	1,00	pst										
	<b>inrichten bouwplaats</b>	<b>1,00</b>	<b>loc</b>										
<b>90.50</b>	<b># Onderhoud bouwplaats</b>	<b>23,00</b>	<b>wk</b>										
90.50	Schoonmaakkosten keten	46,00	wk										
90.50	Keetkosten	23,00	wk										
90.50	Reprokosten	1,00	pst										
90.50	Ontruimen bouwplaats bij oplevering	1,00	pst										
	<b>Onderhoud bouwplaats</b>	<b>23,00</b>	<b>wk</b>										
<b>90.55</b>	<b># Energiekosten</b>	<b>23,00</b>	<b>wkn</b>										
90.55	Energiekosten water	23,00	wk										
90.55	Energiekosten electra	23,00	wk										
90.55	Energiekosten gas (droogsteoken woning)	11,00	won										
	<b>Energiekosten</b>	<b>23,00</b>	<b>wkn</b>										
<b>90.60</b>	<b># Lichtmast</b>	<b>12,00</b>	<b>wk</b>										
95.81.14	1120601 huur lichtmast lichtmast inklapbaar 12 m1	24,00	hwk										
	VW materieel 2016												
95.81.14	1120202 Armaturen 3x HQI 400Watt per lichtmast	24,00	hwk										
	VW materieel 2016												
95.81.14	1120201 tijdschakelkast t.b.v. HQI verlichting	24,00	hwk										
	VW materieel 2016												
95.81.14	1199130 verlengkabel 3x2,5mm2 + verdeelblok	2,00	st										
	15m koop/terugkoop												
	VW materieel 2016												
95.81.14	lichtmast plaatsen, aansl en afvoeren	2,00	st										
	Inschatting												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
	<b>Lichtmast</b>	<b>12,00</b>	<b>wk</b>										
<b>90.65</b>	<b># Transportkosten</b>	<b>1,00</b>	<b>loc</b>										
90.65	, Transportkosten materieel aan- en afvoer:												
90.65	. - uitgangspunt is combivrachten												
90.65	- schafketen (Rijssen)	15,00	uur										
90.65	- bouwliften 3 st.	8,00	uur										
	<b>Transportkosten</b>	<b>1,00</b>	<b>loc</b>										
<b>95.80.13.01</b>	<b># Verkeersborden</b>												
95.80.13.01	1899010 verkeersbordl koop	2,00	st										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.13.01	1899011 verkeersbord flespaal koop	2,00	st										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.13.01	1899012 verkeersbord grondpot 48mm koop	2,00	st										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.13.01	plaatsen + verwijderen verkeersbord	2,00	st										
95.80.13.01	1840201 A-hek compleet 2 steunen + plank	16,00	wk										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.13.01	1840101 Afzetbaken met voet	23,00	wk										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.13.01	,												
95.80.13.01	- routeborden project koop	2,00	st										
	<b>Verkeersborden</b>												
<b>95.80.13.02</b>	<b># Verkeersregelaar</b>												
95.80.13.02	verkeersregelaar basisuurtarif (van 07:00 t/m 18:00 uur)	160,00	uur										
	BetaGuard / 31-12-2017												
95.80.13.02	. t.b.v ruwbouw fase +/- 8 week 4 uur per dag												
<b>95.80.31.02</b>	<b>+ Bouwhekken</b>	<b>157,50</b>	<b>m1</b>										
95.80.31.02	1760102 huur bouwhek 3,5mx2m huurprijs per st/wk	1.125,00	wk										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.31.02	, 1760101 poer tbv hekwerk in prijs hek		incl										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.31.02	1760103 huur schoor 1 st per 10m1 huurprijs st/wk	400,00	wk										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.31.02	1799020 hekw grondpen tbv schoor	16,00	st										
	koop/terugkoop												
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.31.02	1760105 hekwerkloopdeur 1x2m st/wk	50,00	wk										
	VW bouw materiaal 2016												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
95.80.31.02	1799021 hekwerk klem koop/terugkoop	90,00	st										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.31.02	1799026 hekwerk wiel koop/terugkoop	1,00	st										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.31.02	1799027 hekwerkscharnier koop/terugkoop	2,00	st										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.31.02	1799028 hekwerk slotbeugel koop/terugkoop	1,00	st										
	VW bouw materiaal 2016												
95.80.31.02	aanbrengen/verwijderen bouwhekken	157,50	m1										
95.80.31.02	transportkosten groningen - rijssen 125km circa 1,5uur	3,00	uur										
95.80.31.02	. vrachtkosten aanvoer/retour tot 400 m1												
	<b>Bouwhekken</b>	<b>157,50</b>	<b>m1</b>										
<b>95.80.32</b>	<b>+ Beschermen bomen</b>												
95.80.32	beschermen bomen	8,00	st										
	<b>Beschermen bomen</b>												
<b>95.80.42</b>	<b>+ Rijplaten</b>												
95.80.42	huur rijplaten 700x3000mm stuks per week	750,00	hwk										
	Prijslijst website van Meekeren 2015												
95.80.42	. huur rijplaten 700x3000mm minimale huur 5wk												
95.80.42	leggen/opnemen rijplaten	30,00	m1										
	Inschatting												
95.80.42	leggen/opnemen rijplaten	30,00	m1										
	Inschatting												
95.80.42	transportkosten	1,00	st										
	Inschatting												
	<b>Rijplaten</b>												
<b>95.80.43</b>	<b>+ Precario</b>												
	<b>Precario</b>												
<b>95.80.45</b>	<b>+ Opnemen verhardingen</b>												
95.80.45	. opnemen en herstraten bestrating voorgevels kavel 1 t/m 7												
95.80.45	. in prijs verhardingen												
	<b>Opnemen verhardingen</b>												
<b>95.80.90</b>	<b>+ BOUWPLAATS UITSTRALING / Bewuste Bouwers</b>												
95.80.90.01	- 1250402 vlaggenmast alu. wit 6,00 m1 . 1	25,00	hwk										





4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

		Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
95.80.90.01	(?) st - 1250401 betonbank t.b.v. vlaggenmast . 1	25,00	hwk										
95.80.90.01	(?) st plaatsen/verwijderen betonbak + vlaggenmast elders op terrein	1,00	set										
95.80.90.01	kraan/verreiker kosten tbv plaatsen/verwijderen betonbak vlaggenmast	1,00	set										
95.80.90.01	- 1250404 vlaggenmast houder tbv unit / schakelunit . 1 (?) set	25,00	hwk										
95.80.90.01	- 1250406 vlaggenmast houder tbv (zee)container 1 (?) set	25,00	hwk										
95.80.90.01	aanbr/verwijden vlaggenmast houder tegen schakel	1,00	set										
95.80.90.01	- vlag Rottinghuis koop	1,00	st										
95.80.90.01	- Bouwhekbanner ( RAB/Bewuste Bouwers / WAVE ) koop	1,00	st										
95.80.90.01	,												
95.80.90.01	- tafelvlaggen in de bouwketen ( 1x RAB / 1x WAVE per werkplek - keet ) koop per set	1,00	set										
	<b>BOUWPLAATS UITSTRALING / Bewuste Verkeersregelaar</b>												
<b>95.80.14</b>	<b># Onderhoud terrein gedurende de bouw</b>												
95.80.14	onderhoud terrein/hekwerken/omgeving	23,00	wk										
	<b>Onderhoud terrein gedurende de bouw</b>												
<b>95.80.21.02.</b>	<b># BetaGuard pakket 2</b>												
	<b>BetaGuard / 31-12-2017</b>												
<b>95.80.21.02.02 .</b>	<b>Keuze 2: Budget pakket + camera beveiliging t.b.v. terreinbeveiliging; BetaGuard / 31-12-2017</b>												
95.80.21.02.02 .	centrale basis eenheid BetaGuard / 31-12-2017												
95.80.21.02.02 .	abonnement GPRS, Alarmcentrale en maandelijkse service BetaGuard / 31-12-2017												
95.80.21.02.02 .	aanpassen van het systeem tijdens de maandelijkse service BetaGuard / 31-12-2017												
95.80.21.02.02 .	5x Zonebeveiliging (bijvoorbeeld: bouwkraan, stroomkasten, bouw entree, etc.) BetaGuard / 31-12-2017												
95.80.21.02.02 .	5x Preventiedoeken, 1x Mesh-preventiedoek (335x174)												



4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

	Hoevhd	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Totaal materiaal	Materieel	Totaal materieel	Onderaannemer	Totaal	Netto totaal	Prijs/eenh
BetaGuard / 31-12-2017												
95.80.21.02.02 . 1x dome camera beveiliging + 3G verbinding + unit dak standaard												
BetaGuard / 31-12-2017												
95.80.21.02.02 huur prijs terreinbeveiliging	23,00	wk										
BetaGuard / 31-12-2017												
95.80.21.02.02 eenmalige kosten montage/demontage terreinbeveiliging	1,00	st										
BetaGuard / 31-12-2017												
95.80.21.02.02 alarmopvolging	23,00	wk										
BetaGuard / 31-12-2017												
<b>BetaGuard pakket 2</b>												
<b>95.80.41 # Bouwwegen / tijdelijke verharding</b>												
90.45 bouwweg	500,00	m2										
90.45 opstelplaats kranen	400,00	m2										
95.80.41 , puinbaan 30cm op doek incl opruimen Richtprijzen												
<b>Bouwwegen / tijdelijke verharding</b>												
<b>95.82.13 # Keet tbv schaftgelegenheid</b>	<b>25,00</b>	<b>wk</b>										
95.82.13 1210151 unit 3x10 hal-grote ruimte verduurzaamd VW materieel 2016	25,00	wk										
95.82.13 1250101 schaftstoel 15 st VW materieel 2016	25,00	wk										
95.82.13 1250202 tafels 70x140 6 st VW materieel 2016	25,00	wk										
95.82.13 1299001 koop/terugkoop koelkast VW materieel 2016	1,00	pst										
95.82.13 1299006 koffiezetapp Bravilor Mondo koop/terugkoop VW materieel 2016	1,00	pst										
95.82.13 transportkosten groningen - rijssen 125km circa 1,5uur	3,00	uur										
95.82.13 plaatsen en verwijderen keten	1,00	st										
95.82.13 materiaal (baddingen e.d.)	1,00	st										
95.82.13 aansluiten keet elektra	1,00	st										
95.82.13 aansluiten keet sanitair	1,00	st										
<b>Keet tbv schaftgelegenheid</b>	<b>25,00</b>	<b>wk</b>										
<b>ALGEMENE BOUWPLAATSKOSTEN</b>	<b>11,00</b>	<b>won</b>										



---

4106-1 samengevoegde begroting - zonder normen en prijzen 4106-1 Woning type A 11 woningen Nietap

---

Uurloon code	Omschrijving	Uurloon	Uren	Uren * Uurloon
-----------------	--------------	---------	------	----------------