

28 mei 2008  
Besteknr. T001-4536740

BESTEK VOOR:  
het woonrijp maken van plangebied  
Wesepe fase II te Wesepe

Opdrachtgever: Gemeente Olst - Wijhe

BESTEK

VOOR HET WOONRIJP MAKEN VAN PLANGEBIED  
WESEPE FASE II MET BIJBEHORENDE WERKEN  
IN WESEPE, GEMEENTE OLS - WIJHE

Auteur : dhr. N.C. Poorthuis  
Projectleider : dhr. J.H.M. Fischer  
Documentnr. : T001-4536740-NPO-V03

Tauw bv  
Afdeling Infrastructuur en Openbare Ruimte  
Handelskade 11, Postbus 133, 7400 AC Deventer  
telefoon (0570) 69 99 11, telefax (0570) 69 96 66

**0. TOTSTANDKOMING VAN  
DE OVEREENKOMST**

PAR

**0.01 AANBESTEDENDE DIENST**

Gemeente Olst - Wijhe  
namens het college van Burgemeester en Wethouders:  
vakgroep Fysieke Infrastructuur  
Postbus 16  
8120 AA Olst  
Tel : (0570) 568080  
Fax: (0570) 564096  
E-mail: gemeente@olst-wijhe.nl

**0.02 PROCEDURE**

Aanbestedingsprocedure volgens:  
- ARW 2005; nationaal, onderhands volgens hoofdstuk VII

**0.03 INLICHTINGEN**

Vragen over het bestek kunnen uiterlijk tot 14 januari 2009  
10:00 uur per e-mail of per fax worden gesteld aan:  
Gemeente Olst-Wijhe,  
t.a.v. de heer E. Trip  
telefax: 0570 - 56 40 96  
e-mail: e.trip@olst-wijhe.nl

Er zal geen aanwijzing ter plaatse gehouden worden.  
De nota van inlichtingen zal vrijdag 16 januari 2009 aan de  
bestekhouders worden verzonden.

**0.04 INSCHRIJVING**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW  
Bepalingen (Standaard 2005).

In artikel 01.01.02 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen  
moet voor "alternatieve aanbidding" en voor "het  
alternatieve aanbod" worden gelezen "variant"  
respectievelijk "de variant".

In geval van een gezamenlijke inschrijving dient te worden  
voldaan aan het gestelde in artikel 7.11.1 t/m 7.11.3 van  
de ARW 2005.

2. De gegevens, die door de inschrijver moeten worden overlegd  
om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het  
werk zijn:

- de bewijsstukken volgens artikel 7.3.2. van de  
ARW 2005 om aan te tonen dat de inschrijver niet verkeert  
in omstandigheden zoals bedoeld in art. 7.3.1.  
Bij inschrijving door twee of meer inschrijvers  
gezamenlijk dienen voor elke inschrijver deze bewijsstukken  
te worden overlegd.
- model K, Verklaring bestuurder omtrent  
rechtmatigheid inschrijving (voor elke inschrijver  
bij een eventuele combinatie);
- een voorlopige werkplanning, waaruit blijkt dat de  
vereiste datum van oplevering kan worden gehaald;
- een gewaarmerkte kopie van de onderneming haar VCA  
certificaat, waaruit blijkt dat de inschrijver in  
het bezit is van een veiligheids-beheerssysteem  
certificaat volgens VCA 2000 of 2004.
- een verklaring waaruit blijkt dat de inschrijver  
dan wel zijn onderaannemer(s) op de dag van  
inschrijving voor het vervoer van afvalstoffen  
vermeld staan op de VIHB-lijst van het NIVO/VROM

PAR

3. De bescheiden, die de in lid 2 bedoelde gegevens bevatten, maken - met uitzondering van de bewijsstukken van ARW 2005, artikel 7.3.2. - deel uit van de inschrijving.  
De bewijsstukken van ARW 2005, artikel 7.3.2. dienen binnen 5 werkdagen na een daartoe gedaan verzoek door de aanbestedende dienst te worden overlegd en mogen niet ouder zijn dan drie maanden t.o.v. de dag van aanbesteding.  
Voor elke onderaannemer dienen tevens deze bewijsstukken, alsmede Model K te worden toegevoegd.

Het toezenden van de gevraagde bewijsstukken is een voorwaarde om tot gunning te kunnen overgaan.

Indien de onderaannemer eerst na het verlenen van de opdracht bekend wordt, is het hiervoor bepaalde inzake het in onderaanneming uitvoeren eveneens van toepassing met dien verstande dat voor 'aangebestede dienst' gelezen moet worden 'opdrachtgever'.

4. BIBOB-advies:  
De inschrijver of zijn onderaannemer over wie advies is gevraagd gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 8 van de Wet BIBOB) worden door de aanbestedende dienst over de inhoud van dat advies geïnformeerd.
5. In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 zal de aanbesteder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheid bedingen met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.07.01 (deel 3 van dit bestek).

#### **0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

#### **0.06 AANBESTEDING**

1. De aanbesteding geschiedt openbaar volgens de procedure als vermeld in par 0.02 op 26 januari 2009 om 14:00 uur ten kantore van gemeentehuis Olst-Wijhe, locatie Oranjelaan 5, 8131 DA te Wijhe.

#### **0.07 OPDRACHT**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. In afwijking van artikel 2.30 lid 5 van het ARW 2005 dient voor "de aanbesteder de opdracht gunt" te worden gelezen: "door of vanwege de aanbesteder de opdracht wordt gegund".
3. De aanbesteder gunt in principe op basis van het criterium van de laagste prijs
4. Bij de beoordeling of een inschrijver voor de opdracht van het werk in aanmerking komt, wordt (worden) mede in beschouwing genomen:
  - de uit de inschrijvingsstaat te herleiden verrekenprijzen (conform artikel 01.01.04 van de Standaard 2005);

PAR

- een positieve beoordeling van de onder paragraaf 0.04, lid 02, 06 en 07 overlegde bescheiden
  - het voldoen aan de geschiktheidseisen, als genoemd in paragraaf 0.04 lid 04;
  - een volledig en naar waarheid ingevulde Eigen verklaring;
  - een volledig en naar waarheid ingevulde Model K verklaring;
  - een (bereidverklaring) bankgarantie van 5% van de aannemingssom
  - een positieve beoordeling van de ingevulde bijlage inschrijvingsdocumenten; prijzen t.b.v. extra werkzaamheden
5. De gunning geschiedt onder de navolgende ontbindende voorwaarden:
- de verlening van de benodigde vergunningen.

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Gemeente Olst - Wijhe  
namens het college van Burgemeester en Wethouders:  
vakgroep Fysieke Infrastructuur  
Postbus 16  
8120 AA Olst

Contactpersoon: dhr. J. Walta  
Tel : (0570) 568080  
Fax: (0570) 564096  
E-mail: gemeente@olst-whije.nl

**1.02 DIRECTIE**

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de U.A.V. 1989 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Scholtensweg , één en ander als aangegeven op de bestekstekeningen en lokatiekaart.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het uit te voeren werk betreft het woonrijp maken van het plangebied Wespe II, deze werkzaamheden zijn globaal:

- opruimingswerk van open verharding;
- uitvullen en op hoogte brengen bestaande bouwwegen;
- grondwerkzaamheden tbv maken cunetten en plantvakken;
- op hoogte brengen bestaande putten;
- leveren en aanbrengen straat- en trottoirkolken;
- leveren en aanbrengen betonstraatstenen en tegelverhardingen;
- bijkomende en bijbehorende werkzaamheden.

**1.05 TIJDSBEPALING**

In afwijking van paragraaf 7 lid 1 van de U.A.V. 1989 zal de aanvangsdatum worden vermeld in de opdrachtbrief.

Het werk opleveren op 1 oktober 2009 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2005.

Het werk moet per fase worden opgeleverd binnen 4 weken na oplevering van de laatste woning (per fase).

De aannemer kan rekening houden met 2 niet aaneengesloten fases. Exacte fasering zal in de eerste bouwvergadering vastgesteld worden.

Nadere afstemming van de werkzaamheden met de woningbouw in overleg met de directie. Deze werkzaamheden moeten dusdanig gefaseerd worden uitgevoerd dat de bestrating voor de betreffende bouwblokken/woningen gereed is t.b.v. de afvoer van hemelwater over het oppervlak. Uiterlijk 4 weken voor de overhandiging van de sleutels aan de bewoners komt een bouwblok/kavel met het aangrenzende openbare gebied bij deze woningen beschikbaar voor het woonrijp maken.

De korting wegens te late oplevering (per onderdeel en per fase), bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989, bedraagt EUR 1.000,-- per dag.

PAR

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt voor de civiele werken 6 maanden na oplevering van het laatste onderdeel van het werk, als omschreven in dit bestek.

**1.07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

projnr-bladnr	datum	omschrijving
4536740-100	28-03-08	Bestaande situatie en opruiming
4536740-101	28-03-08	Nieuwe situatie
4536740-102	28-03-08	Details en Dwarsprofielen

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Tenzij anders aangegeven zijn en worden de hoogten aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

Na een daartoe ontvangen verzoek van de aannemer geeft de directie binnen 5 werkdagen de aslijnen van het werk, meetpunten ter vastlegging van de onderdelen en/of één of meer hoogtemerken éénmalig in of nabij het werkgebied aan.

Bij het verloren gaan van deze gegevens zullen deze door de directie opnieuw worden bepaald voor rekening van de aannemer.

**03 KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2005, rekening houden met de volgende stoppunten en bijwoonpunten waar de directie aanwezig is:

Stoppunten:

- verificatie van verdichtingen voor aanbrengen van verhardingen;

Bijwoonpunten:

- meetwerk ten behoeve van het uitzetten van het werk en hoeveelheidsbepalingen;
- bepalen hoeveelheden t.b.v. termijnstaten;
- uitzetten assen en definitieve aanleghoogten verhardingen en aansluitingen op de bestaande situatie.

De directie dient 2 dagen van te voren te worden ingelicht wanneer met de bovenstaande stop-, en bijwoonpunten wordt aangevangen.

**04 BIJLAGEN**

Bij dit bestek behoren de volgende bijlagen:

- V&G-plan ontwerpfasen
- Standaard kennisgevingsformulier
- V&G-dossier

alsmede:

- inschrijvingsbiljet
- staat van prijzen voor extra werkzaamheden1
- inschrijvingsstaat
- model K, Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving
- model Eigen verklaring

PAR

**05 GEOHYDROLOGISCHE GEGEVENS**

Geohydrologische gegevens	
Grondwater stromingsrichting *1)	Noord West
Stijghoogte van het grondwater *1)	2,83 m +NAP
Ligging t.o.v. GrondwaterBescheringsgebied *2)	3350 m
Maaiveld hoogte *3)	4,35 m +NAP
Diepte freatisch grondwater *4)	2,5 - 4,0 m -mv
Geologie *5)	Leemarm fijn zand op grofzand
Dikte van de Deklaag *4)	2-5m
Zout of brak grondwater *6)	Nee

\*1) NAGROM. NAtionaal GRONDwater Model.

\*2) VEWIN. Provinciale overzichten win- en produktiemiddelen.

\*3) Topografische Dienst. Hoogtecijferkaart

\*4) RIVM (ed.) 1987. Kwetsbaarheid van het grondwater

\*5) Toegepaste Geologischekaart

\*6) Atlas van Nederland

**06 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS**

De bodemopbouw bestaat uit: leemarm fijn zand of grofzand

**07 BEREIKBAARHEID TERREIN/TRANSPORTROUTE**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkkerrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

**08 VERMELDING VAN BOUWSTOFFEN IN DEEL 2.2**

- Voorzover in deel 2.2 bouwstoffen zijn voorgeschreven met vermelding van het fabrikaat zónder de toevoeging "of gelijkwaardig" of "overeenkomstig" mogen deze, terwille van eenheid, uitwisselbaarheid en/of uniformiteit in het kader van onderhoud en beheer, niet worden vervangen conform het gestelde in paragraaf 17 lid 5 van de UAV 1989.
- Voorzover in deel 2.2 bouwstoffen zijn vermeld met vermelding van het fabrikaat mét de toevoeging "of gelijkwaardig" of "overeenkomstig" mogen deze worden vervangen conform het gestelde in paragraaf 17 lid 5 van de UAV 1989.  
Voor de toevoeging "of gelijkwaardig" resp. "overeenkomstig" dient te worden gelezen dat deze bouwstoffen mogen worden vervangen door identieke bouwstoffen van een andere producent resp. door bouwstoffen welke functioneel zijn afgestemd op de resultaatsverplichtingen van de aannemer, één en ander ter beoordeling van de directie.

## 2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2005.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2005.

Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
1		. . . . .	<b>OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN</b> =====			
11		. . . . .	<b>VERHARDINGEN</b> -----			
111		. . . . .	<b>BITUMINEUZE VERHARDINGEN</b>			
111010	300301	. . . . . 1. . . . . .2.3. . . .	Zagen verharding. Situering: Scholtensweg Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 200 mm	m	10,00	V
111020	307102	. . . . . 3. . . . . .3. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . .1.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: Scholtensweg Betreft teerhoudens asfalt Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,16 m Op een niet gebonden funderingslaag Samenstelling teerhoudend asfalt Opbreken in stukken met een grootte van ten hoog- ste 0,75 x 0,75 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten voor opdrachtgever.	m2	100,00	V
112		. . . . .	<b>ELEMENTEN VERHARDINGEN</b>			
112010	307312	. . . . . 3. . . . . .3. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Situering: rijbaan Brouwerskamp en Kistenmaker volgens tekening. Inclusief kantopsluiting staande rollaag Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur rood Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 115110	m2	1.510,00	V
112020	307312	. . . . . 3. . . . . .3. . . . . . . . . . . . . . .7	Opbreken betonstraatstenen. Situering: inritten e.d. in de Brouwerskamp en Kistenmaker. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur grijs Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben	m2	30,00	V
112030	307312	. . . . . 3. . . . . .1. . . . . . . . . . . . . . .7	Opbreken betonstraatstenen. Situering: inritten e.d. in de Brouwerskamp en Kistenmaker. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Kleur grijs Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben	m2	30,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
112040	307312	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .9. . . . . . . . . . . . . . .7 . . . . . . . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Situering: inritten e.d. in de Brouwerskamp en Kistenmaker. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen dubbelklinker, dikte 80 mm Diverse kleuren Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	65,00	V	
112050	307313	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .3. . . . . . . . . . . . . . .7 . . . . . . . . . .	Opbreken betontegels. Situering: inritten e.d. in de Brouwerskamp en Kistenmaker. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Kleur grijs Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	155,00	V	
112060	307313	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .6. . . . . . . . . .7 . . . . . . . . . .	Opbreken betontegels. Situering: inritten e.d. in de Brouwerskamp en Kistenmaker. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 600 x 400 x 60 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	15,00	V	
113		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>KANTOPSLUITINGEN</b>				
113010	307351	. . . . . . . . . . . . . . .3. . . . . . . . . .7 . . . . . . . . . .	Opbreken betonbanden. Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker Opsluitbanden 60 x 200 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	20,00	V	
113020	307351	. . . . . . . . . . . . . . .3. . . . . . . . . .7 . . . . . . . . . .	Opbreken betonbanden. Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	15,00	V	
114		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>AFWATERING</b>				
114010	251122	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .7 . . . . . . . . . .	Verwijderen kolk. Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker Inclusief grondwerk Inclusief hulpstukken Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Straatkolk Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	6,00	V	
114020	251103	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .7 . . . . . . . . . .	Verwijderen kunststofbuis. Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker t.p.v. de straatkolken. Betreft de kolkaansluitingen Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	50,00	V	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6						
210050	511503	. . . . .	Maken plantgat. Situering Brouwerskamp en Kistenmaker Grondsoort: zand .1. . . . . Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan . . . . . 1 : 3 . . . . . .9. . . . . Plantgat met een afmeting van 2,00 m x 3,50 m . . . . . .5. . . . . Diepte: 0,80 m . . . . . .1.3 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost . . . . . 220050	st	11,00	V		
210060	222104	. . . . .	Diepspitten. Situering: betreft het spitten van de aanwezige grond t.b.v. de aan te brengen bomen. . . . . . Deze plantvakken dienen bij oplevering losgespit te zijn. . . . . . .1.5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	1,00	V		
22		. . . . .	<b>VERVOEREN</b> -----					
220010	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen grond bij bestekspost 210010 en 210050 . . . . . Grondsoort: zand . . . . . Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 2. . . . . Vervoeren naar: depot. Gerekend met een . . . . . vervoersafstand van 12 km (enkele reis)	m3	91,00	V		
23		. . . . .	<b>VERWERKEN</b> -----					
230010	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling Situering: plantgaten voor bomen . . . . . Grondsoort: Rotterdams bomengrond . . . . . Leveren volgens bestekspost 240010 . . . . . Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 2. . . . . Hoogte 0,80 m .3. . . . . Met een overhoogte van 0,05 m op moment van ver- . . . . . werken . . . . . .9. . . . . Afmeting plantvak: 2,00 m x 3,50 m . . . . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	62,00	V		
230020	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot Situering: n.t.b. door de directie . . . . . Grondsoort: zand . . . . . Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving (bestekspost 210010) 4. . . . . Hoogte 2,00 m .1. . . . . Zonder overhoogte . . . . . .3. . . . . Kruinbreedte 5,00 m . . . . . .4. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	91,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
230030	220301	. 2. . . . . .1. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1.	Grond verwerken in cunet Situering: t.b.v. de aan te brengen haaksparkeerplaatsen in Kistenmaker Grondsoort: zand voor zandbed Geleverd volgens bestekspost 240020 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,70 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 6,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	V	
230050	314101	. .6. . . . . . . . . .3.	Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. de drempels Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat Brekerzand Leveren volgens bestekspost 240030	m2	125,00	V	
24			<b>LEVEREN</b> -----				
240010	220321	. .1. . . . .	Leveren grond. Grondsoort: Rotterdams bomengrond Verwerken volgens bestekspost 230010 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	101,00	V	101,00 L
240020	220321	. .1. . . . .	Leveren grond. Grondsoort: zand voor zandbed Verwerken volgens bestekspost 230030 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	80,00	V	80,00 L
240030	220321	. .1. . . . .	Leveren grond. Grondsoort: brekerzand Verwerken volgens bestekspost 230050 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	14,00	V	14,00 L
25			<b>AFWERKEN</b> -----				
250010	220421	. 1. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1.	Profileren van oppervlakken. Situering: nabij bestaande bergbezinkbassin t.b.v. de haaksparkeerplaatsen in de Kistenmaker Grondsoort: grond Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t m Oppervlakken boven water Oppervlakken: 1:1 Breedte oppervlak gemiddeld 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	100,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
3			<b>AFWATERING</b> =====				
31			<b>KOLKEN</b> -----				
310010	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st	24,00	V	
		1.	Traatkolk, klasse Y incl. vuilvangrooster, fabrikant Wavin o.g.	st			24,00 L
		.2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m				
32			<b>LEIDINGEN</b> -----				
320010	252201		Aanbrengen PVC-buis T.b.v. de kolkaansluitingen	m	240,00	V	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs	m			240,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
320020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. de kolkaansluitingen	st	48,00	V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstuk 90 gr.	st			48,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
4			<b>VERHARDINGEN</b> =====				
41			<b>VOORBEREIDINGEN EN FUNDERING</b> -----				
410010	310101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: rijbaan, parkeerplaatsen e.d. in de Brouwerskamp en Kistenmaker Het zandbed direct voor het aanbrengen van de ver- hardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.	m2	2.450,00	V	
		2.	Afwerken over de volledige cunetbreedte				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m				
		.1.	Verdichtingsgraad: Art. 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef				
410020	280305		Aanbrengen laag zandcement. Situering: molgoten Brouwerskamp en Kistenmaker Leveren volgens bestekspost 410020	m2	140,00	V	
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m				
		.1.	Minimum laagdikte 50 mm				
		.3.	Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter keuze van de aannemer				
		.1.	Met zand uit ter plaatse aanwezig zandbed				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
410030	280201	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steen-	m2	125,00	V	
		. . . . .	mengsel.				
		. . . . .	Situering: drempels				
		. . . . .	Functie: funderingslaag				
		3. . . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m				
		.7. . . . .	Menggranulaat	ton			47,50 L
		.2. . . . .	Sortering 0/31,5				
		. . . . .	Gerekend met 1.900 kg/m3				
		. . . . .2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens be-				
		. . . . .	stekspostnr(s). 410010				
		. . . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
410050	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	21,00	V	
		. . . . .	Situering: bestaande putafdekkingen, zoals				
		. . . . .	aangegeven op tekening 100				
		.1. . . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dek-				
		. . . . .	sel				
		. . . . .1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens				
		. . . . .	metselwerk en stellen in metselspecie.				
		. . . . .	Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st			504,00 L
		. . . . .	Metselklinker B5				
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
42		. . . . .	<b>VERHARDINGEN</b>				
		. . . . .	-----				
421		. . . . .	<b>BETONSTRAATSTENEN</b>				
421010	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.590,00	V	
		. . . . .	Situering: rijbaan en drempel Brouwerskamp,				
		. . . . .	Kistenmaker en Scholtensweg				
		. . . . .	Kantopsluiting: betonbanden				
		3. . . . .	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5. . . . .	In keperverband met bisschopsmutsen				
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspost 451010				
		.1. . . . .	Op straatlaag				
		. . . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte				
		. . . . .	80 mm				
		. . . . .	Kleur rood				
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspost 115110				
		. . . . .	Bijgeleverd volgens bestekspost 451010				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421020	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	550,00	V	
		. . . . .	Situering: parkeerstroken en inritten				
		. . . . .	Brouwerskamp en Kistenmaker				
		. . . . .	Kantopsluiting: betonbanden				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . . .	In halfsteensverband				
		. . . . .1.	Op straatlaag				
		. . . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte				
		. . . . .	80 mm				
		. . . . .	Kleur grijs				
		. . . . .	Leveren volgens bestekspost 451020				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
423			<b>PARKEERVAKKEN</b>				
423020	314199		Aanbrengen markeringstegels met "P" Situering: parkeervakken Brouwerskamp en Kistenmaker Op een straatlaag Betontegels afm. 300 x 300 x 60 mm Kleur zwart met witte tekst "P" Leveren volgens bestekspost 453050 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st	10,00	V	
424			<b>PUNAISE</b>				
424010	314201		Aanbrengen sierbestrating. Situering: betreft de punaises in de Brouwerskamp en Kistenmaker E.e.a. volgens detailtekening 4536740-102 1. Oppervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal .1. Op straatlaag .2. Betonstraatstenen Nostalit grijs en Nostalit zwart Leveren volgens bestekspost 451070, 451080, 451090, 451100, 451110, 451120, 451130 en 451140 .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	415,00	V	
425			<b>DREMPEL</b>				
425010	314199		Aanbrengen drempelmarkering van betonstraatstenen Drempelmarkering 30 km/h, 120 mm, volgens detailtekening 4536740-102	m	15,00	V	
425011	314133		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Afwerking: Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand .1. Dwarsmarkering: drempelmarkering .1. Op straatlaag .2. Betonstraatstenen, dik 80 mm keiformaat Kleur wit Geleverd volgens bestekspost 451050 .2. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben	m2			6,90 I
425012	314133		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Afwerking: Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand .1. Dwarsmarkering: drempelmarkering .1. Op straatlaag .2. Betonstraatstenen, dik 80 mm keiformaat Kleur zwart Geleverd volgens bestekspost 451030 .2. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben	m2			6,90 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6						
425013	314133	. . . . .	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. . . . . . Afwerking: Intrillen na afstrooien en invegen met . . . . . brekerzand . . . . . .1. . . . . Dwarsmarkering: drempelmarkering . .1. . . . . Op straatlaag . . .2. . . . . Betonstraatstenen, dik 80 mm keiformaat . . . . . Kleur grijs . . . . . Geleverd volgens bestekspost 451020 . . . . . .2. . . . . Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben . . . . .	m2			17,40	I
43		. . . . .	<b>KANTOPSLUITING</b> ----- . . . . .					
431		. . . . .	<b>TROTTOIRBANDEN</b> . . . . .					
431010	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. . . . . . Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker . . . . . Inclusief bocht- en hulpstukken . . . . . 4. . . . . Stellen met schraal beton op zandbed . . . . . en voorzien van steunrug van schraal beton . . . . . Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1 . . . . . .3. . . . . Profiel 130/150 x 250 mm . . . . . Kleur grijs . . . . . Leveren volgens bestekspost 454010, 454020 en . . . . . 454030. . . . . .	m	6,00	V		
		. . . . .	. . . . .	m3			0,30	L
432		. . . . .	<b>GELEIDEBANDEN</b> . . . . .					
432010	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. . . . . . Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker . . . . . Inclusief bocht- en hulpstukken . . . . . 3. . . . . Stellen met schraal beton op zandbed . . . . . Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1 . . . . . .9. . . . . Profiel 70/200 x 150 mm . . . . . Kleur grijs . . . . . Leveren volgens bestekspost 455010, 455020 en . . . . . 455030. . . . . .	m	295,00	V		
		. . . . .	. . . . .	m3			14,75	L
433		. . . . .	<b>OPSLUITBANDEN</b> . . . . .					
433010	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. . . . . . Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker . . . . . 2. . . . . Op zandbed . . . . . .3. . . . . Profiel 60 x 200 mm . . . . . Kleur grijs . . . . . Leveren volgens bestekspost 456010, 456020 en . . . . . 456030 . . . . .	m	140,00	V		
433020	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. . . . . . Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker . . . . . 2. . . . . Op zandbed . . . . . .6. . . . . Profiel 120 x 250 mm . . . . . Kleur grijs . . . . . Leveren volgens bestekspost 456050, 456060 en . . . . . 456070. . . . . .	m	335,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
44			<b>OVERIG</b> -----				
440020	314399		Aanbrengen boomkranen van beton (900x900 mm) Situering: Brouwerskamp en Kistenmaker Stellen op zandbed Bovenkant elementen op nivo straatwerk Boomkranen 900x900x80 mm bestaande uit 4 elementen Kleur grijs	st	18,00	V	
				st			18,00 L
45			<b>LEVERANTIES</b> -----				
451			<b>BETONSTRAATSTENEN</b>				
451010	314812		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 421010 .3. . . . . Betonstraatstenen standaard keifmaat 80 mm Kleur rood BSV kleurvast ,met keratophyr als toeslagmateriaal. Kleur rood 1501. Fabrikaat v.d. Bosch .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st	4.050,00	V	
				st			4.050,00 L
451020	314812		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 421030 .3. . . . . Betonstraatstenen standaard keifmaat 80 mm Kleur grijs 1000 BSV. Fabrikaat v.d. Bosch .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st	27.670,00	V	
				st			27.670,00 L
451030	314812		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 421050 .3. . . . . Betonstraatstenen standaard keifmaat 80 mm Kleur antraciet kleurvast. Fabrikaat v.d. Bosch .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st	3.830,00	V	
				st			3.830,00 L
451040	314812		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 421050 .3. . . . . Betonstraatstenen standaard keifmaat 80 mm Kleur zwart 1602 BSV kleurvast. Fabrikaat v.d. Bosch .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st	315,00	V	
				st			315,00 L
451050	314812		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 421050 .3. . . . . Betonstraatstenen standaard keifmaat 80 mm Kleur wit, kleurvast. Fabrikaat v.d. Bosch .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st	315,00	V	
				st			315,00 L
451060	314812		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 421070 .2. . . . . Betonstraatstenen standaard dikmaat 80 mm Kleur grijs 1000 BSV. Fabrikaat v.d. Bosch .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st	8.340,00	V	
				st			8.340,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
451070	314812	. . . . .	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 424010	st	4,00	V		
		.9. . . . .	Betonstraatstenen Nostalit 80 mm, kleur zwart. Fabrikaat v.d. Bosch Type Centrumsteen .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st				
451080	314812	. . . . .	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 424010	st	64,00	V		
		.9. . . . .	Betonstraatstenen Nostalit 80 mm, kleur zwart. Fabrikaat v.d. Bosch Type K1 .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st				
451090	314812	. . . . .	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 424010	st	480,00	V		
		.9. . . . .	Betonstraatstenen Nostalit 80 mm, kleur zwart. Fabrikaat v.d. Bosch Type K2 .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st				
451100	314812	. . . . .	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 424010	st	352,00	V		
		.9. . . . .	Betonstraatstenen Nostalit 80 mm, kleur zwart. Fabrikaat v.d. Bosch Type 3/4 .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st				
451110	314812	. . . . .	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 424010	st	96,00	V		
		.9. . . . .	Betonstraatstenen Nostalit 80 mm, kleur grijs. Fabrikaat v.d. Bosch Type K2 .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st				
451120	314812	. . . . .	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 424010	st	160,00	V		
		.9. . . . .	Betonstraatstenen Nostalit 80 mm, kleur grijs. Fabrikaat v.d. Bosch Type 3/4 .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st				
451130	314812	. . . . .	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 424010	st	220,00	V		
		.9. . . . .	Betonstraatstenen Nostalit 80 mm, kleur grijs. Fabrikaat v.d. Bosch Type 1/2 .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st				
451140	314812	. . . . .	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. bestekspost 424010	st	27.048,00	V		
		.9. . . . .	Betonstraatstenen Nostalit 80 mm, kleur grijs. Fabrikaat v.d. Bosch Type NS .3. . . . . Dikte 80 mm . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
453			<b>TEGELS</b>				
453010	314813		Leveren betontegels. T.b.v. bestekspost 422010	st	1.600,00	V	
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur grijs	st			1.600,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
453020	314813		Leveren betontegels. T.b.v. bestekspost 422010	st	320,00	V	
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur grijs	st			320,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
453030	314813		Leveren betontegels. T.b.v. bestekspost 422020	st	520,00	V	
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur grijs	st			520,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
453040	314813		Leveren betontegels. T.b.v. bestekspost 422020	st	105,00	V	
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur grijs	st			105,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
453050	314899		Leveren markeringstegel "P " T.b.v. bestekspost 423020	st	15,00	V	
			Betontegel (Symbooltegel) 300x300x60 mm Kleur: - tegel zwart - symbool wit	st			15,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
454			<b>TROTTOIRBANDEN</b>				
454010	314821		Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. bestekspost 431010	st	2,00	V	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm Kleur grijs	st			2,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
454020	314822		Leveren gebogen trottoirband van beton. T.b.v. bestekspost 431010	st	2,00	V	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm kleur grijs R = 6,00 uitw. > 24 st.	st			2,00 L
		.2.	Werkende lengte 0,79 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
454030	314823		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton - T.b.v. bestekspost 431010	st	2,00	V	
		.1.	Verloopband, kleur grijs Verloopband van ... naar 120 x 250 mm > 1 st.	st			2,00 L
			Verloopband van 70/200 x 200 mm naar ... 1 > st.				
		.3.	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING			
454040	314702	. . . . . 2. . . . . .1.3. . . . . . . . .2 . . . . . . . . . .	Pasmaken van betonbanden. T.b.v. bestekspost 431010 D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		2,00	V		
455		. . . . .	<b>GELEIDEBANDEN</b>						
455010	314821	. . . . . .9. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. bestekspost 432010 Profiel 70/200 x 150 mm Kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st		240,00	V		240,00 L
455020	314822	. . . . . .9. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Leveren gebogen trottoirband van beton. T.b.v. bestekspost 432010 Profiel 70/200 x 150 mm, kleur grijs R = 10,00 uitw. > 22 st. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st		22,00	V		22,00 L
455030	314823	. . . . . .1. .9. . . . . . . . . .2. . . . . .1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton - T.b.v. bestekspost 432010 Hoekstukken, kleur grijs Hoekstuk 90 gr. uitw. > 5 st. Hoekstuk 90 gr. inw. > 5 st. Hoekstuk 135 gr. uitw. > 8 st. Hoekstuk 135 gr. inw. > 8 st. Behorend bij profiel 70/200 x 150 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st st		26,00	V		26,00 L
455040	314823	. . . . . .1. . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton - T.b.v. bestekspost 431010 Inritverloopband, kleur grijs Inritverloopband links > 11 st. Inritverloopband rechts > 11st. Behorend bij profiel 70/200 x 150 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st		2,00	V		2,00 L
455050	314702	. . . . . 2. . . . . .9.9. . . .	Pasmaken van betonbanden. T.b.v. bestekspost 432010 D.m.v. zagen Trottoirband 70/200 x 150 mm	st		18,00	V		
456		. . . . .	<b>OPSLUITBANDEN</b>						
456010	314824	. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Leveren rechte opsluitband van beton. T.b.v. bestekspost 433010 Profiel 60 x 200 mm Kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st		125,00	V		125,00 L
456020	314825	. . . . . .3. . . . . . . . . .2. . . . . .	Leveren gebogen opsluitband van beton. T.b.v. bestekspost 433010 Profiel 60 x 200 mm , kleur grijs R = 8,00 uitw. > 19 st. Werkende lengte 0,79 m	st st		19,00	V		19,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID				
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING					
456030	314826	. . . . .	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton - T.b.v. bestekspost 433010	st	1,00	V					
		.1. . . . .	Hoekstukken, kleur grijs	st						1,00	L
		. . . . .	Hoekstuk 90 gr.								
456040	314702	. . . . .	Behorend bij profiel 60 x 200 mm								
		. . . . .2.	Werkende lengte 0,80 m								
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking								
456050	314824	. . . . .	Pasmaken van betonbanden. T.b.v. bestekspost 433010	st	8,00	V					
		. . . . .	D.m.v. zagen								
		.2.3. . . .	Opsluitband 60 x 200 mm								
456060	314825	. . . . .2	Onbruikbare materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben								
		. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton. T.b.v. bestekspost 433020	st	330,00	V					
		. . . . .6.	Profiel 120 x 250 mm	st						330,00	L
. . . . .1.	Kleur grijs										
456070	314826	. . . . .1.	Werkende lengte 1 m								
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking								
		. . . . .	Leveren gebogen opsluitband van beton. T.b.v. bestekspost 433020	st	5,00	V					
. . . . .6.	Profiel 120 x 250 mm , kleur grijs	st		5,00					L		
. . . . .2.	R = 2,00 > 5 st.										
456080	314702	. . . . .2.	Werkende lengte 0,79 m								
		. . . . .	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton - T.b.v. bestekspost 433020	st	4,00	V					
		. . . . .1.	Hoekstukken, kleur grijs	st						4,00	L
. . . . .6.	Hoekstuk 135 gr.										
810020	610299	. . . . .	Behorend bij profiel 120 x 250 mm								
		. . . . .2.	Werkende lengte 0,80 m								
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking								
8			<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b> =====								
81			<b>DIRECTIEBEHOEFTE</b> -----								
810020	610299	. . . . .	Gebruik van meetgereedschap. Betreft:	EUR		N					
		. . . . .	- automatisch waterpastaestel met statief en								
		. . . . .	driedelige baak;								
		. . . . .	- twaalf jalons;								
		. . . . .	- stalen meetveer, lang 30 m.								
		. . . . .	- laser- en schuifbaak								
		. . . . .	- hoekspiegel met dubbel pentagon op statief;								
		. . . . .	- meetwiel.								
		. . . . .	- handsondeerapparaat;								
		. . . . .	Voor de duur van het werk, tot aan de oplevering.								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
82			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b> -----			
820010	620499		Toepassen verkeersvoorziening t.b.v. bouwverkeer Betreft het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van alle noodzakelijke geachte maatregelen voor de voortgang en de verkeersveiligheid op en in de directe omgeving van het werk. Eén en ander conform par. 30 van de U.A.V. 1989 en artikel 62.02.01 in deel 3 van dit bestek door de aannemer ter goedkeuring van wegbeheerder, politie en directie Op werkontsluitingswegen een snelheidsbeperking instellen van 30 km/h.	EUR		N
83			<b>DIVERSEN</b> -----			
830020	620099		Toepassen verkeersvoorzienigen. Betreft het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van de vereiste verkeersborden, aanduidingen en verlichting in verband met de verkeersveiligheid ter plaatse en in de directe omgeving van het werk. Een ander conform par. 30 van de U.A.V. 1989, ter goedkeuring van de directie en de wegbeheerder Tevens dient de aannemer maatregelen te nemen t.b.v. een goede bereikbaarheid van de woningen voor bewoners en hulpdiensten en het assisteren van het ophalen van de huisvuilcontainers.	EUR		N
9			<b>STAARTPOSTEN</b> =====			
91			<b>EENMALIGE KOSTEN</b> -----			
910010	610101		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaat- sen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t. 9. Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk beschikbaar en zal worden aangewezen door de directie			



### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN**

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**

**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in oktober 2005, hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 75,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW.  
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 621112 of via de shop op de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl).

**01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSU-bestand (laatste versie) in bij de directie.

**01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 Daar waar in de Standaard 2005 wordt verwezen naar vervallen normen moet voor zover dat mogelijk is de overeenkomstige tekst in de vervangende norm worden toegepast.

**01 01 10 AANVULLINGEN C.Q. WIJZIGINGEN VAN DE U.A.V. 1989**

- 01 Paragraaf 6 lid 2 aanvullen met:  
Voor elke dag en per geval dat de aannemer nalatig blijft, een verboden handeling voortzet of een verboden werk laat bestaan, zal een bedrag worden gekort gelijk aan 0,05% van de aanneemsom met een minimum van EUR 500,- (vijfhonderd euro).  
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 01 13 AANVULLINGEN C.Q. WIJZIGINGEN VAN DE U.A.V. 1989**

- 01 Paragraaf 6 lid 2 aanvullen met:  
Voor elke dag en per geval dat de aannemer nalatig blijft, een verboden handeling voortzet of een verboden werk laat bestaan, zal een bedrag worden gekort gelijk aan 0,05% van de aanneemsom met een minimum van EUR 500,- (vijfhonderd euro).  
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Aanneemovereenkomst, beslechting van geschillen:  
1. Waar in de toepasselijke paragrafen van de Uniforme Administratieve Voorwaarden 1989 en de Standaard RAW Bepalingen 2005 "de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland" staat vermeld, dient "de bevoegde rechter bij de rechtbank te Arnhem gelezen te worden.

HFD PAR ART LID

2. De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in sub 1 genoemde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de afrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijnen heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.

#### **01 01 14 GELUIDSHINDER**

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:  
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);  
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);  
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing, buiten de werkgrens. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

#### **01 02 BETALINGSREGELINGEN: OVERIGE BEPALINGEN**

##### **01 02 03 STELPOSTEN**

- 01 Paragraaf 35 lid 5 van de U.A.V. 1989 is niet van toepassing op bestekpostnummers (= stelposten): 950010 zoals omschreven in deel 2.2 van dit bestek.

##### **01 02 04 VERLEGGINGREGELING OMZETBELASTING**

- 01 De aannemer moet op zijn declaratie vermelden dat de omzetbelasting wordt verlegd, tenzij de belastingdienst die ten aanzien van de aannemer bevoegd is, schriftelijk heeft medegedeeld, dat ten aanzien van het werk de verleggingsregeling omzetbelasting niet van toepassing is.
- 02 De aannemer moet de in 01.02.04 lid 01 vermelde bestekbepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten op te nemen.

HFD PAR ART LID

**01 02 05 VERKLARINGEN BETALINGSGEDRAG AANNEMER**

- 01 Desgevraagd moet de aannemer na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaringen van de bevoegde belastingdienst en van de desbetreffende bedrijfsvereniging verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies.
- 02 De aannemer moet de in 01.02.05 lid 01 vermelde besteks-bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten op te nemen.

**01 02 08 VRIJWARING**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst of de bedrijfsvereniging in het kader van de Wet Ketenaansprakelijkheid (Wet van 4 juni 1981, Staatsblad 370) worden gemaakt, alsmede tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsaanpakken van de aannemer zelf of onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
- 02 De aannemer moet de in 01.02.08 lid 01 vermelde besteks-bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten op te nemen.

**01 02 10 VRIJWARING AFDRACHT**

- 01 In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door de onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN**

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2005, bedraagt 30% van de aannemingssom
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2005, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
 

	Brandstofgroep	Percentage (%)
01	Gasolie met hoog accijnstarief	2
02	Elektriciteit	1
- 03 In afwijking van de Standaard 2005 art. 01.04.02 lid 04 worden wijzigingen in kosten van brandstoffen en in kosten van wegebouwbitumen en bitumineuze bindmiddelen gedurende het eerste jaar, gerekend vanaf de datum van aanvang, niet verrekend.

HFD PAR ART LID

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op de Standaard 2005 art. 01.05.01 lid 01:  
De declaratie in drievoud bij de directie indienen,  
waarin de verschuldigde omzetbelasting afzonderlijk wordt  
vermeld. De declaraties tenaam stellen van de  
opdrachtgever.

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING**

**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard  
2005 is niet van toepassing.  
02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de  
Standaard 2005 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen  
binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege  
de aanbesteder gedane verzoek.  
03 De garantie dient te worden verstrekt door een in  
Nederland gevestigde bank.

**01 08 BIJDRAGEN**

**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als be-  
doeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2005, wordt ver-  
langd.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN**

**01 09 03 ALGEMEEN**

- 02 De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging incl.  
verzending van de in lid 01 genoemde besprekingen.  
03 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk  
zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. ten  
alle tijde bereikbaar zijn.  
04 Het kabel en leidingen informatie centrum (KLIC) is  
gevestigd te :  
KLIC (landelijk)  
Bisonspoor 3005  
3605 LV Maarssen  
tel. (0800) 0080  
fax. (0346) 287585

HFD PAR ART LID

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKAAR GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn:
- het plaatsen c.q. verwijderen en (opnieuw) plaatsen van lichtmasten inclusief het daarvoor benodigde kabel- en montagewerk;
  - woningbouw en de daarbij behorende activiteiten;
  - huisvuilafvoer uit reeds bewoonde delen; - onderhoudswerk aan bermen en watergangen

**01 11 02 COORDINATIE MET ANDERE WERKEN**

- 01 De coordinatie van de bestekswerkzaamheden en de werken van derden volgens artikel 01.11.01 geschied door de aannemer van dit bestek en gebeurt in overleg met de opdrachtgever.
- 02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

**01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE**

**01 13 08 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de uitvoering van de onder artikel 01.11.01. genoemde werken.

**01 13 09 GEDETAILLEERD WERKPLAN**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989, verlangd, omvattende:
- een V&G plan uitvoeringsfase, één en ander volgens artikel 01.19.02 van dit bestek, rekening houdend met het gestelde in artikel 01.11.01 in deel 3
  - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, één en ander als omschreven in de Standaard 2005, artikel 01.17.05 lid 01, rekening houdend met het gestelde in deel 3, hoofdstuk 11 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

**01 13 11 ACCEPTATIEPROCEDURE PLANNEN AANNEMER**

- 01 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of opdrachtgever. De aanvraag voor acceptatie wordt door de aannemer schriftelijk bij de directie ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden documenten in 2-voud te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.
- 02 De directie zal een volledigheidscntrole van de ter acceptatie aangeboden documenten uitvoeren en stelt, bij niet volledig zijn, de aannemer daarvan binnen een termijn van 1 week schriftelijk op de hoogte.
- 03 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie binnen 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 04 De aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 05 De aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 2 weken voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn. Van een geaccepteerd document worden 2 exemplaren gedateerd en getekend door de directie.  
Een van deze exemplaren wordt aan de aannemer toegezonden dan wel overhandigd. De aannemer dient de ontvangst van het betreffende document te bevestigen.
- 06 De aannemer vrijwaart de directie c.q. de opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de aannemer bewezen dienst.
- 07 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03, 04 en 05 van deze acceptatieprocedure genoemde termijnen. Partijen zullen bij de uitvoering van de acceptatieprocedure zodanig te werk gaan dat daarmee niet meer tijd gemoeid is dan strikt noodzakelijk.

**01 13 12 WIJZIGING VAN GEACCEPTEEERDE DOCUMENTEN**

- 01 Indien de aannemer van mening is dat een door de directie geaccepteerd document dient te worden gewijzigd, zal hij dit met redenen omkleed en onder vermelding van alle daaraan verbonden consequenties onverwijld en schriftelijk aan de directie melden.  
De aannemer zal niet tot de uitvoering van een onderdeel van het werk, waarvoor hij een wijzigingsvoorstel heeft ingediend, overgaan voordat het wijzigingsvoorstel door de directie is geaccepteerd overeenkomstig de acceptatieprocedure.
- 02 De aannemer is verplicht de door de directie voorgestelde wijzigingen op eerder geaccepteerde documenten uit te

HFD PAR ART LID

voeren, tenzij hij aantoont dat daardoor meer van hem verlangd wordt dan redelijkerwijs van hem kan worden gevergd, gezien de consequenties van de door de directie voorgestelde wijzigingen.

- 03 Indien de aannemer van mening is dat de door de directie voorgestelde wijzigingen meerwerk opleveren, zal hij dit terstond als meerwerk aan de directie melden. Indien de directie van mening is dat de door haar voorgestelde wijzigingen minderwerk opleveren, zal zij dit terstond aan de aannemer melden.

## **01 14 BOUWSTOFFEN**

### **01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk; met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwqualiteit te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 1989, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.  
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- afdekkingen voor putten;
  - kolken, samengesteld uit beton en gietijzer;
  - elementen voor lijnafwatering.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

**01 14 03 BOUWSTOFFENBESLUIT**

- 01 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard 2005 geldt dat de de bewijsmiddelen volgens het Bouwstoffenbesluit, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de betreffende bouwstof maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt voor het betreffende bewijsmiddel.
- 02 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 05 van de Standaard 2005 dient de aannemer minimaal 5 werkdagen voor levering van een bouwstof dit bewijsmiddel (of in geval van een gecertificeerde bouwstof, het attest met product-certificaat) te overleggen.

**01 16 VERZEKERING EN AANSPRAKELIJKHEID**

**01 16 02 CAR-VERZEKERING (OPDRACHTGEVER)**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
  - a-beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
  - b-het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
  - c-materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
  - a-tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
  - b-welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens

HFD PAR ART LID

- rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 12 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.  
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkkrisico.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

**01 17 02 HOEDANIGHEID TE HERGEBRUIKEN MATERIALEN**

- 01 Indien de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 "Nadere beschrijving" niet de categorie aangeven (volgens het Bouwstoffenbesluit) van vrijkomende materialen welke in het werk dienen te worden hergebruikt, worden deze geacht te voldoen aan:
- steenachtige materialen : ten hoogste categorie 1
  - grond : ten hoogste categorie 1
- 02 Bij bemonstering van grond/puin conform het Bouwstoffenbesluit door de opdrachtgever zal de opdrachtgever de aannemer 8 weken na de monsternamen de resultaten meedelen.  
De aannemer dient bij het opstellen van het algemeen tijdschema of werkplan met deze termijn rekening te houden.
- 03 De in het vorig lid bedoelde monsternamen zal door of namens de directie plaatsvinden binnen 1 week nadat de aannemer heeft gemeld dat alle betreffende grond in depot is gezet.

HFD PAR ART LID

**01 17 03 HOEDANIGHEID VAN GEEN WAARDE GEACHTE MATERIALEN**

- 01 Indien de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 "Nadere beschrijving" niet de categorie aangeven (volgens het Bouwstoffenbesluit) van vrijkomende materialen welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze geacht te voldoen aan:
- steenachtige materialen, ten hoogste categorie 1, indicatief vastgesteld op basis van historische informatie en visuele waarnemingen
  - grond, ten hoogste categorie 1, zie bijlage met resultaten milieuonderzoek (indicatief karakter).
- 02 Indien en voorzover de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 "Nadere beschrijving" en/of deel 3 "Algemene Bepalingen" wel de categorie aangeven (volgens het Bouwstoffenbesluit) van vrijkomende materialen welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, doch bewijsmiddelen ontbreken, draagt de aannemer tijdig zorg voor de benodigde keuringen en het verkrijgen van de door het bevoegd gezag erkende bewijsmiddelen ten behoeve van de afzet van deze materialen, tenzij in het bestek anders vermeld.
- De kosten voor het keuren en verkrijgen van de ontbrekende bewijsmiddelen zullen als eenmalige kosten worden vergoed; het gestelde in de Standaard 2005 art. 01.17.03 lid 02 is derhalve niet van toepassing.

**01 17 06 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2005 verstrekt de aannemer een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van ontvangst binnen 5 werkdagen aan de directie.
- 02 Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, dient de aannemer aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 resp. lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van EUR 500,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Voordat met de uitvoering van enig onderdeel van het werk wordt begonnen, dient de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens instructies te geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen, inzake de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

HFD PAR ART LID

**01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 In afwijking van art. 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2005 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen, aangesteld. De taxatiekosten komen voor rekening van de aannemer.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2005 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:  
EUR 25,00 per struik of vaste plant;  
EUR 5,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 03 Indien een boom verloren gaat, worden de opruim- en herplantkosten, alsmede de waarde van de verloren gegane boom, overeenkomstig artikel 01.18.04 in rekening bij de aannemer gebracht.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 01 In afwijking op artikel 01.19.01 uit de Standaard 2005 en op grond van artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit maakt het door de opdrachtgever opgestelde Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan), voorzover het de gegevens bevat, die de opdrachtgever heeft verstrekt op grond van het reeds genoemde artikel van het Arbeidsomstandighedenbesluit, deel uit van het bestek.

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 a. Ingevolge het bepaalde in artikel 2.33 en 2.37 van het Arbobesluit stelt de aannemer één of meer V&G-coördinatoren voor de uitvoeringsfase aan. Deze V&G-coördinator(en) geeft (geven) uitvoering aan de coördinatiezaken genoemd in artikel 2.34 van het Arbobesluit in relatie tot de aannemer, zijn onderaannemers, zijn leveranciers en de op het werk aanwezige nevenaannemers
- b. Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als overall-coördinator voor de uitvoeringsfase van de werken genoemd in artikel 01.11.01
- c. Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, dient de aannemer aan de opdrachtgever en aan de directie schriftelijk aan te geven wie als V&G-coördinator(en) voor de uitvoeringsfase zal (zullen) worden aangesteld. De aannemer dient, voordat met de daadwerkelijke uitvoering van het werk wordt begonnen, aan te geven op welke wijze(n) geborgd is dat de taken van de V&G-coördinator(en) voor de uitvoeringsfase naar behoren kunnen worden uitgevoerd. Dit wordt aan de opdrachtgever en aan de directie schriftelijk bekendgemaakt;
- 02 Het als bijlage opgenomen Veiligheids- en Gezondheidsnota (V&G-plan ontwerpfase als bedoeld in artikel 2.27 van het arbobesluit, met daarin opgenomen het V&G-dossier) maakt deel uit van het bestek;
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen maakt de aannemer voor de werkzaamheden die zijn omschreven in het bestek, een V&G-plan uitvoeringsfase inclusief de bijbehorende specifieke V&G-deelplan(nen)



HFD PAR ART LID

**22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**

**22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN**

**22 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.

**22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING**

- 01 Grond in aanvulling aanbrengen in laagdikten van maximaal 0,30 m  
02 Grond in ophoging aanbrengen in laagdikten van maximaal 0,50 m  
03 Bovengrond aanbrengen in laagdikten van maximaal 0,20 m  
04 In afwijking van artikel 22.02.06 lid 07 van de Standaard 2005 alle taluds van ophogingen op 2/3 van de hoogte voorzien van een tonronde van 1/100 van de taludlengte.

**22 02 07 VERWERKEN BOMENZAND**

- 01 Verwerkingsvoorwaarden bomenzand:  
- maximale gewichtsprocenten vocht bij verwerken: 17%;  
- verdichten in lagen van 0,30 m;  
- verdichten met een stamper (Wacker);  
- na het invullen en verdichten zo spoedig mogelijk verhardingen aanbrengen i.v.m. tussentijdse regenval;  
- tijdens het openliggen van de plantgaten niet met zwaar materieel over de plantgaten rijden;  
- na zware regenval wachten met dichtstraten tot het bomenzand de normale veldcapaciteit weer heeft bereikt (17%).

**22 06 BOUWSTOFFEN**

**22 06 04 ZAND, KLEI EN GROND**

- 01 In aanvulling op par. 18 lid 2 van de UAV 1989 stelt de aannemer de voor de keuring benodigde bouwstoffen beschikbaar binnen 5 werkdagen na het daartoe ontvangen verzoek.  
02 In aanvulling op par. 18 lid 6a van de UAV 1989 stelt de aannemer minimaal 1 kg voor de keuring benodigde bouwstoffen beschikbaar.  
03 Indien als gevolg van levering vanaf meerdere plaatsen van herkomst extra monsters moeten worden geanalyseerd, komen de extra analysekosten (inclusief alle extra kosten die hiervan het gevolg zijn) voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**

**25 12 EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK**

**25 12 02 EISEN AAN HET RESULTAAT, ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van artikel 25.12.02 lid 07 van de Standaard 2005 wordt deze tekst in z'n geheel vervangen door:  
"De putafdekkingen stellen evenwijdig aan de weg-as in gelijke helling van de weg in langs- en dwarsrichting".  
De bovenkant van de putafdekking mag ten hoogste 5 mm lager liggen dan de bovenkant van de geprojecteerde verharding of afgewerkte maaiveld en mag niet boven de geprojecteerde verharding, respectievelijk maaiveld uitkomen".

**25 12 05 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN**

- 01 De kolken aansluiten door middel van twee haakse bochten om de aansluiting met voldoende gronddekking (minimaal 0,70 m) onder de weg te kunnen aansluiten op het riool.  
02 Niet direct door te verbinden uiteinden van PVC-aansluitleidingen tijdelijk afsluiten met een afsluitkap.

**25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK**

**25 15 04 KOLKEN**

- 01 De kolken, die tengevolge van werkzaamheden van de aannemer zijn volgeraakt met zand, te reinigen.  
Reinigingskosten zijn voor rekening van de aannemer.

**25 15 07 AFVOER RIOOLMATERIALEN**

- 01 Uitkomende en vrijgekomen (rest)materialen van PVC en PE leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door Bureau Leiding gecoördineerd landelijk inzamelsysteem t.b.v. gesloten ketenbeheer en recycling.  
Bureau Leiding  
Postbus 152  
2260 AD Leidschendam  
Bezoekadres:  
Loire nr. 150  
2491 AK Den Haag  
tel. : (070) 444 06 50  
fax.: (070) 444 06 61  
e-mail: maya@bureauleiding.nl

HFD PAR ART LID

**28 FUNDERINGSLAGEN**

**28 12 EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL**

**28 12 03 HOOGTELIKKING**

01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

**28 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES LAGEN VAN STEENMENGSEL**

**28 14 03 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN**

01 Het bepaalde in artikel 28.14.01 van de Standaard 2005 is niet van toepassing. Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. 1989 onverkort van kracht.

**30 WEGVERHARDINGEN I**

**30 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**

**30 12 02 AFWERKEN AARDEBAAN**

01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

**31 WEGVERHARDINGEN II**

**31 22 EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN**

**31 22 05 HOOGTELIKKING**

01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

**31 42 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK**

**31 42 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN**

01 Het pasmaken van betonbanden dient te geschieden door middel van zagen, tenzij anders in het bestek is vermeld.

HFD PAR ART LID

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**

**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN**

**51 02 32 ROOIWERK**

- 01 Bomen en struiken mogen alleen worden verwijderd na uitdrukkelijke toestemming van de directie.

**62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**

**62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN**

**62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Aan het bepaalde in artikel 62.02.01 lid 01 van de Standaard 2005 toevoegen: "Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 62 11 12 of met bestelformulier op de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl)".
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 05 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

**62 02 07 TIJDELIJKE BEBORDING**

- 01 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden". De borden moeten in metalen uitvoering zijn en retroreflecterend klasse II.

**62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**

**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (EUR 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.



**V&G - PLAN EN V&G - DOSSIER**

Zie bijgevoegd V&G- Plan en V&G-dossier

## STANDAARD KENNISGEVINGSFORMULIER

KENNISGEVING VAN HET TOT STAND BRENGEN VAN " het woonrijp maken van plangebied Wespe fase II te Wespe" besteknr. T001-4536740 als bedoeld in art. 4 lid 1 van het Bouwprocesbesluit Arbowet.

- 1 Datum van kennisgeving:  
.....
- 2 Volledig adres van de bouwplaats:  
.....
- 3 Opdrachtgever:  
.....  
  
Afdeling:.....  
contactpersoon: de heer .....
- 4 Aard van het bouwwerk:  
.....  
.....
- 5 Uitvoerende partij(en), naam en adres:  
.....  
.....  
.....
- 6 Coordinator inzake veiligheid en gezondheid tijdens de ontwerpfase van het bouwwerk:  
  
Opdrachtgever, zie hierboven.  
adres:.....  
contactpersoon: .....
- 7 Coordinator inzake veiligheid en gezondheid tijdens de bouwfase van het bouwwerk (naam en adres):  
.....  
.....
- 8 Vermoedelijk datum van aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats:  
.....
- 9 Vermoedelijke duur van de werkzaamheden op de bouwplaats:  
... weken
- 10 Vermoedelijk maximum aantal werknemers op de bouwplaats:  
.....
- 11 Gepland aantal ondernemingen en zelfstandigen op de bouwplaats:  
.....
- 12 Naam van de reeds geselecteerde ondernemingen:  
.....  
.....

## INHOUDSOPGAVE

<b>DEEL 0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST</b>	<b>2</b>
0.01 AANBESTEDENDE DIENST	3
0.02 PROCEDURE	3
0.03 INLICHTINGEN	3
0.04 INSCHRIJVING	3
0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT	4
0.06 AANBESTEDING	4
0.07 OPDRACHT	4
<b>DEEL 1. ALGEMEEN</b>	<b>6</b>
1.01 OPDRACHTGEVER	7
1.02 DIRECTIE	7
1.03 LOCATIE	7
1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING	7
1.05 TIJDSBEPALING	7
1.06 ONDERHOUDSTERMIJN	7
1.07 KWALITEITSBORGING	8
<b>2.1. ALGEMENE GEGEVENS</b>	<b>9</b>
01 TEKENINGEN	10
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	10
03 KWALITEITSBORGING	10
04 BIJLAGEN	10
05 GEOHYDROLOGISCHE GEGEVENS	10
06 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS	11
07 BEREIKBAARHEID TERREIN/TRANSPORTROUTE	11
08 VERMELDING VAN BOUWSTOFFEN IN DEEL 2.2	11
<b>2.2. NADERE BESCHRIJVING</b>	<b>12</b>
1 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	14
11 VERHARDINGEN	14
111 BITUMINEUZE VERHARDINGEN	14
112 ELEMENTEN VERHARDINGEN	14
113 KANTOPSLUITINGEN	15
114 AFWATERING	15
115 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	15
12 GROEN	16
2 GRONDWERKEN	16
21 ONTGRAVEN	16
22 VERVOEREN	17
23 VERWERKEN	17
24 LEVEREN	18
25 AFWERKEN	18
3 AFWATERING	18
31 KOLKEN	19
32 LEIDINGEN	19
4 VERHARDINGEN	19
41 VOORBEREIDINGEN EN FUNDERING	19
42 VERHARDINGEN	20
421 Betonstraatstenen	20
422 Tegels	21
423 Parkeervakken	21

424	Punaise	22
425	DREMPEL	22
43	KANTOPSLUITING	23
431	Trottoirbanden	23
432	Geleidebanden	23
433	Opsluitbanden	23
44	OVERIG	23
45	LEVERANTIES	24
451	Betonstraatstenen	24
453	Tegels	25
454	Trottoirbanden	26
455	Geleidebanden	27
456	Opsluitbanden	27
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	28
81	DIRECTIEBEHOEFTE	28
82	VERKEERSMAATREGEL	28
83	DIVERSEN	29
9	STAARTPOSTEN	29
91	EENMALIGE KOSTEN	29
95	STELPOSTEN	30
<b>3. BEPALINGEN</b>		<b>31</b>
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	32
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	32
01 02	BETALINGSREGELINGEN: OVERIGE BEPALINGEN	33
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	34
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	34
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	35
01 08	BIJDRAGEN	35
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	35
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	35
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE	36
01 14	BOUWSTOFFEN	38
01 16	VERZEKERING EN AANSPRAKELIJKHEID	39
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	40
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	41
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	42
01 23	ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	43
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	43
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	44
22 06	BOUWSTOFFEN	44
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	44
25 12	EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK	45
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK	45
28	FUNDERINGSLAGEN	45
28 12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	46
28 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES LAGEN VAN STEENMENGSEL	46
30	WEGVERHARDINGEN I	46
30 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	46
31	WEGVERHARDINGEN II	46
31 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	46
31 42	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	46
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	46
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	47
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGEL WERK IN UITVOERING	47
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGEL	47



GBW071101  
RAW0013 - 00541

Tauw bv, Deventer afd. Infrastructuur en Openbare Ruimte  
Besteknr. T001-4536740, documentnr. T001-4515828-NPO-V03  
WRM plangebied Wespe fase II, Gemeente Olst-Wijhe d.d. 28-05-2008

Bladnr. 1  
printdatum:  
17-12-2008

---

**EIGEN VERKLARING (MODEL)**

met betrekking tot uitsluitingscriteria voor " het woonrijp maken van plangebied Wespe fase II te Wespe " volgens besteknummer T001-4536740

Eigen verklaring met betrekking tot artikel 2.7.4 sub a t/m g ARW 2005.

Hierbij verklaart ondergetekende, hierna te noemen "aannemer":

- Dat de aannemer niet in staat van faillissement, vereffening, surseance van betaling of akkoord verkeert, dan wel zijn werkzaamheden heeft gestaakt of in een andere soortgelijke toestand verkeert ingevolge van een gelijkwaardige nationaal-rechtelijke procedure.
- Dat er geen faillissement is aangevraagd, of een procedure van vereffening of surseance van betaling of akkoord is aangespannen en tegen zijn bedrijf geen andere soortgelijke nationaalrechtelijke procedure aanhangig is gemaakt.
- Dat de aannemer niet, bij een rechterlijke beslissing die kracht van gewijsde heeft, veroordeeld is geweest voor een delict dat zijn beroepsmoraliteit in het gedrang brengt.
- Dat de aannemer in de uitoefening van zijn beroep geen ernstige fouten heeft begaan, vastgesteld op een grond die de aanbestedende dienst aannemelijk kan maken.
- Dat de aannemer aan zijn verplichtingen heeft voldaan ten aanzien van de betaling van:
  - a. De sociale verzekeringsbijdragen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij gevestigd is of van Nederland.
  - b. Zijn belastingen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij gevestigd is of van Nederland.
- Dat de aannemer zich niet in ernstige mate schuldig heeft gemaakt aan valse verklaringen bij het verstrekken van inlichtingen, die overeenkomstig ARW 2005 kunnen worden verlangd.

Ondergetekende verklaart alle vragen naar waarheid beantwoord te hebben en bij het indienen van de bewijzen, referenties en verklaringen geen valse gegevens te hebben verstrekt. Ondergetekende is er voorts mee bekend en stemt er mee in dat de aanbestedende dienst, de afgelegde verklaringen en overlegde bewijzen en referenties eventueel verifieert. Ondergetekende zal, indien de aanbestedende dienst tot verificatie van gegevens wenst over te gaan, daaraan haar medewerking verlenen.

Aldus naar waarheid opgemaakt op ..... 2008,

te .....(plaats)

door .....

(rechtsgeldig vertegenwoordiger)

van ..... (onderneming)

..... (handtekening).

De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor om de aannemer te verzoeken de bewijsstukken zoals bedoeld in artikel 2.7.4 sub a. t/m f. van het ARW 2005 binnen vijf werkdagen naar de aanbestedende dienst te zenden. Het toezenden van de gevraagde bewijsstukken is een voorwaarde om tot gunning te kunnen overgaan. De daartoe door bevoegde instanties of arrondissementsrechtbank

---

te verstrekken verklaringen mogen niet ouder zijn dan drie maanden op de dag van van inschrijving.

**MODEL K VERKLARING BESTUURDER OMTRENT RECHTMATIGHEID INSCHRIJVING**  
behorende bij besteknr. T001-4536740 " het woonrijp maken van  
plangebied Wesepe fase II te Wesepe "

Ondergetekende verklaart dat de onderhavige inschrijving niet tot stand is gekomen onder invloed van een overeenkomst, besluit of gedraging in strijd met het Nederlandse of Europese mededingingsrecht.

Aldus naar waarheid opgemaakt op (datum) te .....  
door ..... (naam en  
voorletters)  
als bestuurder van .....(naam bedrijf),  
die ..... (naam bedrijf)  
ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

..... (handtekening)

**BIJLAGE INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN**

behorend bij besteknr. T001-4536740 "het woonrijp maken van plangebied Wesepe fase II te Wesepe "

PRIJZEN T.B.V. EXTRA WERKZAAMHEDEN  
(inclusief aannemersvergoeding)

nr	omschrijving	een- heid	prijs exclusief BTW
01	Ter beschikking stellen grondwerker	uur	EUR .....
02	Ter beschikking stellen straatmaker	uur	EUR .....
03	Ter beschikking stellen vrachtauto 10 ton, met hydraulische kraan	uur	EUR .....
04	Ter beschikking stellen hydraulische graafmachine, 0,75 - 1 m3	uur	EUR .....
05	Ter beschikking stellen hydraulische uur graafmachine, 2 m3	EUR .....	
06	Ter beschikking stellen minigraver bakbreedte 0,30 m	uur	EUR .....
07	Ter beschikking stellen shovel bakinhoud 1,5 m3	uur	EUR .....
08	Ter beschikking stellen meethulp	uur	EUR .....
09	Ter beschikking stellen van een dumptruck 5 m3 incl. brandstof en bediening	uur	EUR .....
10	Ter beschikking stellen van. rijplaten 6,5 x 1,5 m	st/wk	EUR .....
11	Veeg-zuigwagen met veegborstels	uur	EUR .....

Gedaan te

de 2007

De inschrijver(s),

Behoort bij: T001-4536740

### I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de uitvoering van besteknr. T001-4536740 " het woonrijp maken van plangebied Wesepe fase II met bijbehorende werkzaamheden in Wesepe, Gemeente Olst - Wijhe" 3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet begrepen, van: EUR 4)

(  
euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt: EUR 6)

(  
euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijfsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver. 8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 9)

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20

De inschrijver(s),

A (handtekening)

B (handtekening)

C

(handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingssom in cijfers.
- 5) Inschrijvingssom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling

Behoort bij: T001-4536740

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de  
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het  
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN</b>				
11	<b>VERHARDINGEN</b>				
111	<b>BITUMINEUZE VERHARDINGEN</b>				
111010	Zagen verharding.	m	10,00	V	
111020	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	100,00	V	
112	<b>ELEMENTEN VERHARDINGEN</b>				
112010	Opbr. betonstraatstenen k.f. rood. (rijbaan)	m2	1.510,00	V	
112020	Opbr. betonstraatstenen k.f. grijs (inritten e.d.)	m2	30,00	V	
112030	Opbr. betonstraatstenen w.f. grijs (inritten e.d.)	m2	30,00	V	
112040	Opbreken dubbelklinkers diverse kleuren	m2	65,00	V	
112050	Opbreken betontegels 300x300x60 mm	m2	155,00	V	
112060	Opbreken betontegels 400x600x60 mm	m2	15,00	V	
113	<b>KANTOPSLUITINGEN</b>				
113010	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm	m	20,00	V	
113020	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm	m	15,00	V	
114	<b>AFWATERING</b>				
114010	Verwijderen straatkolk.	st	6,00	V	
114020	Verwijderen kunststofbuis Ø125 PVC	m	50,00	V	
115	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
115110	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.650,00	V	
115120	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.500,00	V	
12	<b>GROEN</b>				
120010	Verwijderen begroeiing.	st	10,00	V	
120020	Frezen.	are	1,50	V	
2	<b>GRONDWERKEN</b>				
21	<b>ONTGRAVEN</b>				
210010	Grond ontgraven uit cunet	m3	30,00	V	
210050	Maken plantgat.	st	11,00	V	
210060	Diepspitten.	are	1,00	V	
22	<b>VERVOEREN</b>				
220010	Grond vervoeren.	m3	91,00	V	
23	<b>VERWERKEN</b>				
230010	Grond verwerken in aanvulling	m3	62,00	V	
230020	Grond verwerken in depot	m3	91,00	V	
230030	Grond verwerken in cunet	m3	20,00	V	
230050	Aanbrengen straatlaag van brekerzand 100 mm	m2	125,00	V	
24	<b>LEVEREN</b>				
240010	Leveren Rotterdams bomengrond	m3	101,00	V	
240020	Leveren zand voor zandbed	m3	80,00	V	
240030	Leveren brekerzand	m3	14,00	V	
25	<b>AFWERKEN</b>				
250010	Profileren van oppervlakken.	m2	100,00	V	
3	<b>AFWATERING</b>				
31	<b>KOLKEN</b>				
310010	Lev./Aanbr. straatkolk kunststof/gietijzer comb.	st	24,00	V	
32	<b>LEIDINGEN</b>				
320010	Aanbrengen PVC-buis Ø125 mm	m	240,00	V	
320020	Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 90 gr.	st	48,00	V	

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	<b>VERHARDINGEN</b>				
41	<b>VOORBEREIDINGEN EN FUNDERING</b>				
410010	Afwerken zandbed.	m2	2.450,00	V	
410020	Aanbrengen laag zandcement.	m2	140,00	V	
410030	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	125,00	V	
410050	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	21,00	V	
42	<b>VERHARDINGEN</b>				
421	<b>BETONSTRAATSTENEN</b>				
421010	Aanbr. BSS k.f. rood in keper (rijbaan en drempel)	m2	1.590,00	V	
421020	Aanbr. BSS k.f. grijs in halfst. (parkeerplaatsen)	m2	550,00	V	
421030	Aanbr. BSS k.f. grijs in halfst. (parkeerplaatsen)	m2	45,00	V	
421050	Aanbr. BSS k.f. zwart in halfst. (parkeerplaatsen)	m2	85,00	V	
421070	Aanbrengen molgoot 5 streks d.f. grijs	m	350,00	V	
422	<b>TEGELS</b>				
422010	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	160,00	V	
422020	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	52,00	V	
423	<b>PARKEERVAKKEN</b>				
423020	Aanbrengen markeringstegels met "P"	st	10,00	V	
424	<b>PUNAISE</b>				
424010	Aanbrengen sierbestrating (Nostalit)	m2	415,00	V	
425	<b>DREMPEL</b>				
425010	Aanbrengen drempelmarkering van betonstraatstenen	m	15,00	V	
43	<b>KANTOPSLUITING</b>				
431	<b>TROTTOIRBANDEN</b>				
431010	Aanb. trottoirbanden 130/150x250 mm	m	6,00	V	
432	<b>GELEIDEBANDEN</b>				
432010	Aanbr. trottoirbanden 70/200x150 mm	m	295,00	V	
433	<b>OPSLUITBANDEN</b>				
433010	Aanbr. opsluitbanden 60x200 mm	m	140,00	V	
433020	Aanbr. opsluitbanden 120x250 mm	m	335,00	V	
44	<b>OVERIG</b>				
440020	Aanbrengen boomkrans van beton (900x900 mm)	st	18,00	V	
45	<b>LEVERANTIES</b>				
451	<b>BETONSTRAATSTENEN</b>				
451010	Lev. BSS k.f. 80 mm, kleur rood 1501	st	4.050,00	V	
451020	Lev. BSS k.f. 80 mm, kleur grijs 1000	st	27.670,00	V	
451030	Lev. BSS k.f. 80 mm, kleur zwart 1602	st	3.830,00	V	
451040	Lev. BSS k.f. 80 mm, kleur zwart 1602	st	315,00	V	
451050	Lev. BSS k.f. 80 mm, kleur zwart 1602	st	315,00	V	
451060	Lev. BSS d.f. 80 mm, kleur grijs 1000	st	8.340,00	V	
451070	Lev. BSS Nostalit zwart type Centrumsteen	st	4,00	V	
451080	Lev. BSS Nostalit zwart type K1	st	64,00	V	
451090	Lev. BSS Nostalit zwart type K2	st	480,00	V	
451100	Lev. BSS Nostalit zwart type 3/4	st	352,00	V	
451110	Lev. BSS Nostalit grijs type K2	st	96,00	V	
451120	Lev. BSS Nostalit grijs type 3/4	st	160,00	V	
451130	Lev. BSS Nostalit grijs type 1/2	st	220,00	V	
451140	Lev. BSS Nostalit grijs type NS	st	27.048,00	V	
453	<b>TEGELS</b>				
453010	Leveren betontegels 300x300x60 mm grijs	st	1.600,00	V	

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
453020	Leveren betontegels 150x300x60 mm grijs	st	320,00	V	
453030	Leveren betontegels 150x300x60 mm grijs	st	520,00	V	
453040	Leveren betontegels 150x300x60 mm grijs	st	105,00	V	
453050	Leveren markeringstegel "P "	st	15,00	V	
454	<b>TROTTOIRBANDEN</b>				
454010	Lev. rechte trottoirband 130/150x250 mm grijs	st	2,00	V	
454020	Lev. gebogen trottoirband 130/150x250 mm grijs	st	2,00	V	
454030	Lev. verloopband 130/150x250 mm grijs	st	2,00	V	
454040	Pasmaken van betonbanden 130/150x250 mm	st	2,00	V	
455	<b>GELEIDEBANDEN</b>				
455010	Lev. rechte trottoirband 70x200x150 mm grijs	st	240,00	V	
455020	Lev. gebogen trottoirband 70/200x150 mm grijs	st	22,00	V	
455030	Lev. hoekstuk trottoirband 70/200x150 mm grijs	st	26,00	V	
455040	Lev. verloopband 70/200x150 mm grijs	st	2,00	V	
455050	Pasmaken van betonbanden 70/200x150 mm	st	18,00	V	
456	<b>OPSLUITBANDEN</b>				
456010	Leveren rechte opsluitband 60x200 mm grijs	st	125,00	V	
456020	Leveren gebogen opsluitband 60x200 mm grijs	st	19,00	V	
456030	Lev. hoekstuk opsluitband 60x200 mm grijs	st	1,00	V	
456040	Pasmaken van betonbanden 60x200 mm.	st	8,00	V	
456050	Leveren rechte opsluitband 120x250 mm grijs	st	330,00	V	
456060	Leveren gebogen opsluitband 120x250 mm grijs	st	5,00	V	
456070	Lev. hoekstuk opsluitband 120x250 mm grijs	st	4,00	V	
456080	Pasmaken van betonbanden 120x250 mm.	st	10,00	V	
8	<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>				
81	<b>DIRECTIEBEHOEFTE</b>				
810020	Gebruik van meetgereedschap	EUR		N	
82	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
820010	Toepassen verkeersvoorziening t.b.v. bouwverkeer	EUR		N	
83	<b>DIVERSEN</b>				
830020	Toepassen verkeersvoorzieningen.	EUR		N	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>				
910010	Inrichten werkterrein EUR .....				
910020	Opruimen werkterrein EUR .....				
910030	..... EUR .....				
910040	..... EUR .....				
910050	..... EUR .....				
918880	Overige eenmalige kosten EUR .....				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR .....	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>STELPOSTEN</b>				
950010	Stelpost extra werkzaamheden.	EUR	5.000,00	V	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15 %)	EUR		N	
	<b>Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				