

GEMEENTE RUCPHEN

BESTEK NR.: 2013 - 102

PROJECT: PRIJSCODEBOEK 2014 - 2015

Auteur:

N.M.W. Mensen

Afdelingsmanager Openbare Werken:

M. van Drimmelen

Gemeente Rucphen
Postbus 9
4715 ZG Rucphen

0. Totstandkoming van de overeenkomst

PAR**0.01 Aanbestedende dienst**

College van burgemeester en wethouders van de gemeente Rucphen.

Binnentuin 1
4715 RW Rucphen

Postadres:
Postbus 9
4715 ZG Rucphen

Contactpersoon: N. Mensen

0.02 Procedure

Aanbestedingsprocedure volgens:

- ARW 2012; europees, openbaar volgens, hoofdstuk 2.

Het proces verbaal zal worden opgemaakt conform model H van het ARW 2012.

0.03 Inlichtingen

Bestekhouders worden in de gelegenheid gesteld aanvullende vragen te stellen. Vragen kunnen alleen per e-mail worden gesteld en dienen uiterlijk woensdag 20 november 2013 voor 12:00 uur ingediend te zijn op het e-mail adres:
e.vanvelzen@inkoopwestbrabant.nl

Onder vermelding van "bestek 2013-102".

Een nota van inlichtingen zal uiterlijk maandag 25 november 2013 op Tendered worden geplaatst.

0.04 Inschrijving

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 en 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. Eigen verklaring
Bij de inschrijving moeten worden gevoegd, de bij het bestek behorende door de inschrijver volledig ingevulde en ondertekende:
 - Rechtmatigheid inschrijver, bijlage 2, (model K), conform ARW 2012.
 - Eigen Verklaring, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten;

Nadere bewijslast "Eigen Verklaring":

De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor om de inschrijver te verzoeken de bewijsstukken als bedoeld in artikel 2.5 t/m 2,10 van het ARW 2012 binnen vijf werkdagen na dit verzoek naar de aanbestedende dienst te zenden cq. aan de aanbestedende dienst te overhandigen.

Indien de aanbestedende dienst hierom heeft verzocht is het toezenden van de gevraagde bewijsstukken en de correctheid hiervan 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 t.o.v. de dag van inschrijving.

Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, heeft tot gevolg dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.

Inschrijvers dienen te voldoen aan de volgende criteria en hiervoor kunnen de volgende bewijsstukken worden opgevraagd:

PAR

Uittreksel KvK,

Criterium: U dient ingeschreven te staan in het handelsregister van de KvK.

Bewijsstuk: (kopie) Uittreksel KvK, niet ouder dan 6 maanden.

Bankgarantie

Bij de inschrijving dient een bereidheidsverklaring tot verstrekken van bankgarantie 5% van de opdrachtwaarde te worden verstrekt.

Na voorlopige gunning dient in de Alcatel termijn een bankgarantie te worden verstrekt.

Accountantsverklaring

Criterium: een accountantsverklaring die aantoont, dat de inschrijver een gemiddelde jaarlijkse omzet in de GWW-sector heeft gerealiseerd van ten minste 2 x de waarde van de fictieve inschrijfsom over de laatste 3 boekjaren.

Bewijsstuk: accountantsverklaring.

Referenties

Criterium: bewijzen die de inschrijver dient te overleggen met betrekking tot eisen waar de inschrijver aan moet voldoen in het kader van Vak(technische) bekwaamheid als bedoeld in artikel 2.7 van het ARW 2012:

Een lijst van de in de laatste 5 boekjaren uitgevoerde werken waaruit blijkt dat de inschrijver tenminste 3 in aard en omvang vergelijkbare/soortgelijke werken naar tevredenheid van de opdrachtgever heeft uitgevoerd.

Deze lijst omvat in ieder geval van elk werk de volgende gegevens:

- korte omschrijving van het werk;
- naam opdrachtgever met vermelding van de directie en de contactpersoon;
- aannemingssom (excl. btw);
- data van opdrachtverstrekking en oplevering;
- indien uitgevoerd in combinatie, het percentage aandeel in de combinatie en de juridische participatie verhouding en moet worden voorzien van een accountantsverklaring.

Bewijsstuk: lijst met bovengenoemde gegevens.

VCA

Criterium: een gewaarmerkt kopie van de onderneming haar VCA certificaat, waaruit blijkt dat de inschrijver in het bezit is van een veiligheidsbeheerssysteemcertificaat volgens VCA 2000 of 2004 Kwaliteitssysteem.

Bewijsstuk: VCA certificaat.

Kwaliteitssysteem

Criterium: een gewaarmerkte kopie van de onderneming haar kwaliteitssysteemcertificaat waaruit blijkt dat de inschrijver in het bezit is van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteits- managementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

Bewijsstuk: gewaarmerkte kopie.

Onderaannemers

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan dient aangegeven te worden welk(e) gedeelte(n) in onderaanneming wordt/worden verricht (volgens artikel 2.17 lid 1 ARW 2012) en welke onderaannemer(s) hiervoor zullen worden ingeschakeld. Indien de onderaannemer(s) op het moment van inschrijven nog niet bekend zijn, dient de opdrachtgever direct na bekendwording van de onderaannemer(s) te worden geïnformeerd.

PAR

Afvalstoffen

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.

BIBOB-advies

Indien een inschrijver of zijn onderaannemer(s) op de Eigen Verklaring bij 4 'Uitsluitingsgronden' niet aan de gestelde criteria voldoet, maar er nog onvoldoende informatie beschikbaar is om het uitsluiten van die inschrijver of zijn onderaannemer(s), of het doen laten vervangen van de onderaannemer(s) te motiveren, dan zal advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 8 van de Wet BIBOB).

De inschrijver of zijn onderaannemer over wie advies is gevraagd, worden door de aanbestedende dienst over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

Overig

- Inschrijfkosten zullen niet worden vergoed.
- De Eigen Verklaring moet met Model K, te samen met de verklaring(en) van de door de inschrijver in te zetten onderaannemer(s) in een afzonderlijke enveloppe worden gesloten, waarop duidelijk zijn vermeld de naam en het adres van de inschrijver, alsmede op welk werk de Eigen Verklaring en Model K betrekking hebben. Deze enveloppe moet voldoende gefrankeerd zijn voor terugzending aan de inschrijver. Indien de enveloppe ontbreekt of niet voldoende gefrankeerd is wordt de inschrijving vernietigd en derhalve niet teruggezonden.
- Het indienen van alternatieven zoals bedoeld in artikel 01.01.02 lid 03 van de Standaard 2010 is niet toegestaan.

0.05 Inschrijvingsstaat

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03, 01.01.04 en 01.01.11 van de Standaard RAW bepalingen (Standaard 2010).

In afwijking van artikel 01.01.03 dienen de eenmalige kosten, uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. Deze kosten dienen dus niet na het subtotaal separaat te worden opgenomen, maar dienen in de prijzen per eenheid te zijn verdisconteerd.

0.06 Aanbesteding

De inschrijvingen dienen uiterlijk op woensdag 11 december om 12:00 uur bij de gemeente te zijn ingediend, hetzij op het postadres, hetzij afgeven aan de receptie.

Een zitting wordt niet gehouden

Het proces verbaal van aanbesteding zal met berichtgeving over de voorlopige gunning z.s.m., maar uiterlijk 10 januari 2014 naar de inschrijvers worden verzonden.

PAR

0.07 Opdracht

1. Het gunningscriterium is de laagste fictieve som.

De uit de inschrijfstaat af te leiden eenheidsprijzen dienen naar het oordeel van de aanbestedende dienst redelijk te zijn.

Gunning van de opdracht zal plaatsvinden onder de opschortende voorwaarde dat er binnen een periode van 20 dagen na dagtekening van de gunningsbeslissing geen civiel of arbitraat kort geding is aangespannen tegen deze gunningsbeslissing.

Niet alle voor de gemeente Rucphen uit te voeren werkzaamheden zullen worden uitgevoerd in het kader van dit bestek met nummer 2013 - 102 (prijscodeboek 2014 - 2015). De gemeente behoudt zich het recht voor om naast bestek 2013 - 102 ook andere RAW-bestekken separaat aan te besteden en werkzaamheden uit te voeren in eigen beheer, waarbij onder andere gebruikmaking van mensen van de WVS mogelijk is.

0.08 BEROEPSPROCEDURES

De voor een beroepsprocedure bevoegde instantie is de burgerlijk rechter te Breda.

1. Algemeen

PAR

1.01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders de gemeente Rucphen

Bezoekadres : Binnentuin 1

Postadres : Postbus 9

4715 ZG Rucphen

Contactpersoon : N. Mensen

1.02 Directie

Zal in de gunningsbrief nader worden aangegeven.

1.03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Rucphen.

1.04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat uit deelopdrachten van enkele honderden euro's tot € 70.000,- en bestaan in hoofdzaak uit een combinatie van:

- a. grondwerk
- b. riolering en leidingwerk
- c. funderingen
- d. verhardingen
- e. kantopsluitingen
- f. groenvoorzieningen
- g. markeringen
- h. bijkomende werkzaamheden

Het werk wordt in onderdelen opgedragen waarbij per onderdeel een korte omschrijving en/of tekening wordt verstrekt voor het uit te voeren werk.

Het volume op jaarbasis bedraagt voor 2014 ca. € 700.000,-. Voor 2015 kan dit bedrag aanzienlijk lager zijn. Op dit moment is dit nog niet in te schatten.

1.05 Tijdsbepaling

De op te dragen werkzaamheden zijn onderverdeeld in spoedeisende en niet spoedeisende maatregelen. Voor spoedeisende maatregelen geldt dat per direct de werkzaamheden moeten starten of dat op zijn minst per direct maatregelen worden getroffen in het belang van de veiligheid van bewoners, weggebruikers of technische omstandigheden. De werkzaamheden moeten aaneensluitend en zo spoedig mogelijk worden voltooid.

Van de aannemer wordt verwacht dat binnen 30 minuten na melding wordt gestart met de te nemen maatregelen of uit te voeren werkzaamheden.

Voor niet spoedeisende gevallen geldt dat de werkzaamheden binnen een termijn van 1 werkweek na opdracht moeten aanvangen en aaneensluitend moeten worden uitgevoerd. Bij niet na komen van deze voorwaarden zal een korting worden opgelegd van € 500,- per uur voor spoedeisende gevallen en een korting van € 500,- per werkdag voor niet spoedeisende gevallen.

Voor niet spoedeisende gevallen wordt vooraf bij opdracht een uitvoeringstermijn afgesproken. Bij overschrijding van deze uitvoeringstermijn wordt een boete gerekend van € 500,- per werkdag.

Voor spoedeisende gevallen geldt dat, totdat de spoedeisende werkzaamheden zijn voltooid, rust-, feest- en vakantiedagen, in afwijking van het gestelde in par. 1 van de U.A.V. 2012, ook als werkdagen gelden.

De termijn waarbinnen het bestek van kracht is, is:

- vanaf 1 februari 2014 t/m 31 december 2015.

PAR

1.06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden.

De onderhoudstermijn wordt per uitgevoerde deelopdracht vastgesteld.

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 2010).

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

1	tek.nr. WEG-07-0011-000	Bestrating nr.1	dd.: 09-05-2005
2	tek.nr. WEG-07-0012-000	Bestrating nr.2	dd.: 09-05-2005
3	tek.nr. WEG-07-0013-000	Bestrating nr.3	dd.: 09-05-2005
4	tek.nr. WEG-07-0014-000	Bestrating nr.4	dd.: 09-05-2005
5	tek.nr. WEG-07-0015-000	Bestrating nr.5	dd.: 09-05-2005
6	tek.nr. WEG-07-0016-000	Hondehokpt Drsn BB	dd.: 11-05-2005
7	tek.nr. WEG-07-0017-000	Hondehokpt Drsn AA	dd.: 11-05-2005
8	tek.nr. WEG-07-0018-000	Kolkaansluiting	dd.: 11-05-2005
9	tek.nr. WEG-07-0019-000	Inspectieput	dd.: 11-05-2005
10	tek.nr. WEG-07-0020-000	Huisaansluiting	dd.: 11-05-2005
11	tek.nr. WEG-07-0021-000	Dwarsprofiel nr.1	dd.: 11-05-2005
12	tek.nr. WEG-07-0022-000	Dwarsprofiel nr.2	dd.: 11-05-2005
13	tek.nr. WEG-07-0023-000	Plantgat	dd.: 11-05-2005
14	tek.nr. WEG-09-0078-600	Inritconstructies	dd.: 26-01-2006
15	tek.nr. WEG-07-0040-000	50 km drempel	dd.: 30-11-2009
16	tek.nr. WEG-07-0041-000	30 km drempel	dd.: 30-11-2009
17	tek.nr. WEG-07-0042-000	Inritconstructie	dd.: 20-09-2010
18	tek.nr. WEG-07-0043-000	Trottoir	dd.: 20-09-2010
19	tek.nr. WEG-07-0044-000	Parkeervak/molgoot	dd.: 16-09-2010

02 Peilen en hoofdafmetingen

Afmetingen worden aangegeven in m of mm.

Door de directie worden de navolgende punten eenmalig per deelopdracht in het werkerrein aangewezen:

- twee vaste peilmerken met hoogtematen ten opzichte van N.A.P.

De aannemer dient over de mogelijkheden te beschikken het werk digitaal uit te zetten.

Indien de opdrachtgever dit verlangt zal de aannemer de aanlegtekening(en) van de nieuwe situatie worden verstrekt in RD-coördinaten in dxf-formaat.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage	Eigen Verklaring
Bijlage 1:	Inschrijvingsbiljet met inschrijfstaat voorzien van indicatieve hoeveelheden
Bijlage 2:	Modelformulier rechtmatigheid inschrijver (model K)
Bijlage 3:	Model bankgarantie

04 BODEMKUNDIGE GEGEVENS

De bodem bestaat in hoofdzaak uit zand en bovengrond.

05 BEREIKBAARHEID VAN HET TERREIN

De locaties zijn vrij bereikbaar via openbare wegen of via (onverharde-) wegen/paden met recht van overpad.

06 VERMELDING VAN BOUWSTOFFEN IN DEEL 2.2

- Voorzover in deel 2.2 bouwstoffen zijn voorgeschreven met vermelding van het fabrikaat zonder de toevoeging "of gelijkwaardig" of "overeenkomstig" mogen deze, ter wille 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 2012.
- 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 2012.
Voor de toevoeging "of gelijkwaardig" respectievelijk "overeenkomstig" dient te worden gelezen dat deze bouwstoffen mogen worden vervangen door minimaal gelijkwaardige bouwstoffen van een andere producent.

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 2010.

Door een 'O' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting, aangeduid met sterren (****), bij het vaststellen van de deelopdracht, dan wel tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna, wordt bepaald (afroep). Het uit te voeren werk wordt door de directie in deelopdrachten schriftelijk of op afroep opgedragen. Het bepaalde in de artikelen 01.01.10 tot en met 01.01.12 van de Standaard 2010 zijn van toepassing.

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
12			VERKEERSMAATREGELEN			
			Alle tijdelijke borden dienen van metaal te zijn			
			en voorzien van een dubbel omgezette felsrand.			
			Tevens dienen zij retroreflecterend klasse 2 te			
			zijn of hoger.			
121			VERKEERSMAATREGELEN PER KEER/STUK			
			Betreft: aanbrengen en verwijderen			
121010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	***** , **	O
			Ten behoeve van: betreft wegafsluiting over de			
			volle wegbreedte aan één zijde te plaatsen van			
			het uit te voeren werk, een weg met een Vmax van			
			80 km/u (buiten de beb. kom), wegtype D			
			Wegbreedte gem. 6,0 m			
		9.	Stationaire afzetting bestaande uit:			
			- 2 waarschuwingshekken groot incl. bord C01			
			direct bij het actiepunt			
			- bord J16 + bord A01 (50) op 100 m voor			
			actiepunt + bord F01 op 200 m voor actiepunt			
			- omleidingsroute volgens andere bestekspost			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 50 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
121020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	***** , **	O
			Ten behoeve van: betreft wegafsluiting over de			
			volle wegbreedte aan één zijde te plaatsen van			
			het uit te voeren werk, een weg met een Vmax van			
			60 km/u (buiten de beb. kom) of 50 km/u (binnen			
			de beb. kom), wegtype E			
			Wegbreedte gem. 6,0 m			
		9.	Stationaire afzetting bestaande uit:			
			- 2 waarschuwingshekken groot incl. bord C01			
			direct bij het actiepunt			
			- bord J16 + bord A01 (50) op 100 m voor			
			actiepunt			
			- omleidingsroute volgens andere bestekspost			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 50 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
121030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	***** , **	O
			Ten behoeve van: betreft wegafsluiting over de			
			volle wegbreedte aan één zijde te plaatsen van			
			het uit te voeren werk, een weg met een Vmax van			
			30 km/u (binnen de beb. kom), wegtype E			
		9.	Afzetting d.m.v. waarschuwingshek dubbel,			
			voorzien van bord C01. Aan begin v.d. straat			
			tekstbord plaatsen "doorgaand verkeer gestremd".			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 50 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
121040	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	***** , **	O
			Ten behoeve van: betreft aanvulling op één van de			
			afsluitingen genoemd in 121010 t/m 121030, of			
			voor zeer plaatselijke afsluitingen van slecht			
			trottoir of fietspad.			
		9.	Afzetting d.m.v. waarschuwingshek dubbel,			
			voorzien van bord C01			
			Indien het een (brom)fietspad betreft, voorzien			
			van tekstbord "(brom)fietsers afstappen".			
			.2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121050	620203	. 1. 2.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: betreft afzetting van één rijstrook in langsrichting, op een weg met een Vmax van 80 km/u. Maximale lengte afzetting is 50 m Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O
121060	620203	. 1. 2.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: betreft afzetting van één rijstrook in langsrichting, op een weg met een Vmax van 60 km/u (buiten de bebouwde kom) en 50 km/u (binnen de bebouwde kom). Maximale lengte afzetting is 50 m Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O
121070	620203	. 9. 2.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: betreft afzetting van één rijstrook in langsrichting, op een weg met een Vmax van 30 km/u. Maximale lengte afzetting is 10 m Afzetting d.m.v. waarschuwingshek dubbel, aangevuld met 3 verkeerskegels kunststof, kleur oranje, hoog 50 cm. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O
121080	620405	. 2. 2.	Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie. Ten behoeve van het in langsrichting afzetten van één rijstrook op een weg met een Vmax van 80 km/u, 60 km/u of 50 km/u. Afzetting aanbrengen conform CROW publicatie 96b. Lengte werkvak: > 50 m Geen verkeersafhankelijke detectie Lantaarns naast de rijbaan Aantal lantaarns: 2 st Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O
121090	620207	 9. 2.	Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: kleine reparaties van het wegdek Afzetting d.m.v. 2 kleine waarschuwingshekjes Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O
121100	620399	. .	Toepassen omleidingsborden (tekst/letter/nummer). Betreft: leveren en plaatsen omleidingsroute, bestaande uit de volgende borden: T201L of T201B of T201R (pijlborden) of tekstbord "wegvak afgesloten, volg A" (i.p.v. "wegvak" kan ook wegnaam worden opgenomen, i.p.v. "A" kan een willekeurige letter of cijfer worden opgenomen) of tekstbord "doorgaand verkeer gestremd". Indien noodzakelijk incl. levering verkeersbord- palen en/of een afzethak.	stuk	***** , **	O
121110	620499	. .	Toepassen verkeersborden/geleidebakens. Betreft: verkeersregeling Betreft het aanbrengen van geleidebakens met de hierbij behorende bebording ("werk in uitvoering", "30 km/uur" e.d.)	stuk	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121130	620499		Toepassen rijplaten(baan).	keer	***** , **	O
			Betreft het toepassen (aanbrengen en verwijderen)			
			van een rijplatenbaan van ca. 6 rijplaten in			
			verband met de bereikbaarheid van percelen,			
			straten, pleinen e.d.			
			T.b.v licht- en middelzwaar verkeer			
			Afmetingen: 1300 x 6000 x 13 mm			
			Met materiaal van de aannemer.			
122			Verkeersmaatregelen per dag			
						
122010	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	***** , **	O
			Betreft: Stationaire afzetting volgens CROW-			
			publikatie 96a/96b, aangebracht volgens besteks-			
			postnummer 121010			
			Deze post kan slechts worden aangewend indien de			
			afzettingen, t.b.v. de uit te voeren werkzaamhe-			
			den, meer dan 24 uur benodigd zijn.			
122020	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	***** , **	O
			Betreft: Stationaire afzetting volgens CROW-			
			publikatie 96a/96b, aangebracht volgens besteks-			
			postnummer 121020			
			Deze post kan slechts worden aangewend indien de			
			afzettingen, t.b.v. de uit te voeren werkzaamhe-			
			den, meer dan 24 uur benodigd zijn.			
122030	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	***** , **	O
			Betreft: Stationaire afzetting, aangebracht			
			volgens bestekspostnummer 121030			
			Deze post kan slechts worden aangewend indien de			
			afzettingen, t.b.v. de uit te voeren werkzaamhe-			
			den, meer dan 24 uur benodigd zijn.			
122040	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	***** , **	O
			Betreft: Stationaire afzetting, aangebracht			
			volgens bestekspostnummer 121040			
			Deze post kan slechts worden aangewend indien de			
			afzettingen, t.b.v. de uit te voeren werkzaamhe-			
			den, meer dan 24 uur benodigd zijn.			
122050	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	***** , **	O
			Betreft: Stationaire afzetting volgens CROW-			
			publikatie 96a/96b, aangebracht volgens besteks-			
			postnummer 121050			
			Deze post kan slechts worden aangewend indien de			
			afzettingen, t.b.v. de uit te voeren werkzaamhe-			
			den, meer dan 24 uur benodigd zijn.			
122060	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	***** , **	O
			Betreft: Stationaire afzetting volgens CROW-			
			publikatie 96a/96b, aangebracht volgens besteks-			
			postnummer 121060			
			Deze post kan slechts worden aangewend indien de			
			afzettingen, t.b.v. de uit te voeren werkzaamhe-			
			den, meer dan 24 uur benodigd zijn.			
122070	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	***** , **	O
			Betreft: Stationaire afzetting, aangebracht			
			volgens bestekspostnummer 121070			
			Deze post kan slechts worden aangewend indien de			
			afzettingen, t.b.v. de uit te voeren werkzaamhe-			
			den, meer dan 24 uur benodigd zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122080	621099		Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie Betreft: Verkeersregelininstallatie, aangebracht volgens bestekspostnummer 121080 Deze post kan slechts worden aangewend indien de verkeersregelininstallatie, t.b.v. de uit te voeren werkzaamheden, meer dan 24 uur benodigd is.	dag	***** , **	O	
122090	620199		Instandhouden afzetting bij specifieke situaties T.b.v. kleine reparaties in het wegdek, aangebracht volgens bestekspostnr. 121090 Deze post kan slechts worden aangewend indien de verkeersregelininstallatie, t.b.v. de uit te voeren werkzaamheden, meer dan 24 uur benodigd is.	dag	***** , **	O	
122100	621099		Instandhouden omleidingsroute Betreft: Omleidingsroute, aangebracht volgens bestekspostnummer 121100 Deze post kan slechts worden aangewend indien de omleidingsroute, t.b.v. de uit te voeren werkzaamheden, meer dan 24 uur benodigd is.	dag	***** , **	O	
122110	621099		Toepassen rijdende afzetting Ten behoeve van: regelmatig verplaatsende werkzaamheden in wegberm of aan wegkant Betreft: werkzaamheden op een weg met een Vmax van 80 km/u of 60 km/u (buiten de beb. kom) of 50 km/u (binnen de beb kom). Uitvoering conform CROW publikatie 96b figuurnummer 7.30.	dag	***** , **	O	
122120	620499		Instandhouden verkeersborden/geleidebakens Aangebracht volgens bestekspostnummer 121110 Betreft: geleidebakens met de hierbij behorende bebording	dag	***** , **	O	
122130	620499		Instandhouden rijplaten(baan). Betreft rijplaten(baan) aangebracht volgens bestekspostnummer 121130. Betreft huur en het regelmatig goed leggen van de platen indien de toestand van de de rijplaten(baan) hiertoe aanleiding geeft.	week	***** , **	O	
13			BIJKOMENDE WERKZ.H. VERKEERSMAATREGELEN				
130010	620499		Toepassen tijdelijk tekstbord. Situering en tekst: nader aan te geven door de directie Oppervlakte bord: tot 1 m² Achtergrondkleur bord: retroreflecterend geel Tekst: zwart. Hoogte en lettertype zie: richtlijn bewegwijzering deel A "Basiscriteria en speciale onderwerpen". Bord bevestigen aan een aan te brengen ondersteuningsconstructie. De aannemer draagt zorg voor het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de aankondigingsborden incl. ondersteunings-constructie. Met materialen van de aannemer.	st	***** , **	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130020	620499		Toepassen tijdelijk aankondigingsbord. Situering en tekst: nader aan te geven door de directie Oppervlakte bord: tot 2 m ² Achtergrondkleur bord: retroreflecterend geel Tekst: zwart. Hoogte en lettertype zie: richtlijn bewegwijzering deel A "Basiscriteria en speciale onderwerpen". Bord bevestigen aan een aan te brengen ondersteuningsconstructie. De aannemer draagt zorg voor het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de aankondigingsborden incl. ondersteunings- constructie. Met materialen van de aannemer.	st	***** ** ,	O
130030	620399		Maken tekeningen tbv verkeersmaatregelen. Digitale ondergrond beschikbaar in DXF-formaat. Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes voor een verstrekte deelopdracht indien hiertoe aanleiding is. Verkeersmaatregelen en omleidingsroutes conform CROW-publicatie 96b. Tekeningen uitwerken in kleur. Tekeningen aanleveren op een duidelijke schaal met goed leesbare straatnamen. Conceptversie analoog aanleveren in enkelvoud en in pdf-formaat. Definitieve tekeningen analoog aanleveren in 2-voud en in pdf-formaat.	keer	***** ** ,	O
132			BEMALING			
1320			<u>Bronbemaling</u>			
132010	210299		Aanbrengen, in stand houden en verw. bronbemaling. T.b.v. het droog houden van een ontgraving/sleuven voor het leggen van buizen, putten of andere onder de grondwaterspiegel aan te brengen constructies. Afrekening vind plaats a.d.h.v. het aantal strekkende meter sleuf.	m	***** ** ,	O
132011	210201		Aanbrengen bronbemaling. 2. Verlaging van het freatisch vlak tot 0,3 m minus onderzijde aan te brengen buizen, putten of andere onder de g.w.s. aan te brengen constructies met een maximumdiepte van 3,5 m minus maaiveld. .1. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer .1. Verticale filters2. Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist De overname van de energievoorziening door de reserve-installatie dient automatisch te geschieden9 Pompinstallatie met geluidbeperkende voorzieningen. Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143120	240601		Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf.	m	***** , **	O
			Betreft sleuf te ontgraven vlgs bpnr. 211110.			
			Ontgraven diepte van 2,0 tot 3,0 m			
		9.	Door middel van is ter keuze van de aannemer.			
		.2.	Aan twee zijden van de sleuf			
		. .9. . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 3,0 m			
		. . .1. . .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer			
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf			
2			GRONDWERK			
21			GRONDWERK T.B.V. RIOLERING			
210			GRONDWERK ZONDER SLEUFBEKISTING			
2101			<u>Riolsleuf ontgraven</u>			
210110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	***** , **	O
			Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf tot 1,5 m.			
			Taluds conform geldende veiligheidseisen.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. .9. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld tot 1,5 m			
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
210120	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	***** , **	O
			Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf van 1,5 tot 2,0 m			
			Taluds conform geldende veiligheidseisen.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. .8. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,5 tot 2,0 m			
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
210130	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	***** , **	O
			Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf van 2,0 tot 2,5 m			
			Taluds conform geldende veiligheidseisen.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. .8. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 2,5 m			
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
210140	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	***** , **	O
			Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf van 2,5 tot 3,0 m			
			Taluds conform geldende veiligheidseisen.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. .8. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,5 tot 3,0 m			
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
210150	240102	.	.	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf tot 1,5 m	m3	***** , **	O	
		.	.	.	.	Taluds conform geldende veiligheidseisen.				
		1.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.	9.	.	.	Ontgravingshoogte tot 1,5 m.				
		.	.	2.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m				
		.	.	.	8	Vrijgekomen grond wordt geacht voor de				
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervoeren				
		.	.	.	.	vlgs bpnr. 28.				
210160	240102	.	.	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf van 1,5 m tot 2,0 m.	m3	***** , **	O	
		.	.	.	.	Taluds conform geldende veiligheidseisen.				
		1.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.	8.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,5 tot 2,0 m				
		.	.	2.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m				
210170	240102	.	.	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf van 2,0 tot 2,5 m	m3	***** , **	O	
		.	.	.	.	Taluds conform geldende veiligheidseisen.				
		1.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.	8.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 2,5 m				
		.	.	2.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m				
		.	.	.	8	Vrijgekomen grond wordt geacht voor de				
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervoeren				
		.	.	.	.	vlgs bpnr. 28.				
210180	240102	.	.	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf van 2,5 m tot 3,0 m	m3	***** , **	O	
		.	.	.	.	Taluds conform geldende veiligheidseisen.				
		1.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.	8.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,5 tot 3,0 m				
		.	.	2.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m				
		.	.	.	8	Vrijgekomen grond wordt geacht voor de				
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervoeren				
		.	.	.	.	vlgs bpnr. 28.				
2103		.	.	.	.	<u>Rioolsleuf aanvullen en verdichten</u>				
210310	240122	.	.	.	.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 210110.	m3	***** , **	O	
		9.	.	.	.	Aanvullingshoogte tot 1,5 m				
		.	1.	.	.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij				
		.	.	.	.	het ontgraven				
		.	.	1.	.	De aanvulling verdichten				
		.	.	.	9	Overtollige grond wordt geacht voor de				
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben				
210320	240122	.	.	.	.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 210120.	m3	***** , **	O	
		8.	.	.	.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,5 tot 2,0 m				
		.	1.	.	.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij				
		.	.	.	.	het ontgraven				
		.	.	1.	.	De aanvulling verdichten				
		.	.	.	9	Overtollige grond wordt geacht voor de				
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210330	240122	 8.1.1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 210130. Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 2,5 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Overtollige grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m3	***** , ** O	
210340	240122	 8.1.1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 210140. Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,5 tot 3,0 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Overtollige grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m3	***** , ** O	
210350	240122	 9.4.1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 210110 Aanvullingshoogte tot 1,5 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed De aanvulling verdichten Overtollige grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m3 m3	***** , ** O	***** , ** L
210360	240122	 9.4.1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 210120 Aanvullingshoogte tot 1,5 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed De aanvulling verdichten Overtollige grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m3 m3	***** , ** O	***** , ** L
210370	240122	 8.4.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vls bpnr. 210130. Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 2,5 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed	m3 m3	***** , ** O	***** , ** L
210380	240122	 8.4.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vls bpnr. 210140. Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,5 tot 3,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed	m3 m3	***** , ** O	***** , ** L
211			GRONDWERK MET SLEUFBEKISTING			
2111			<u>Rioolsleuf ontgraven met sleufbekisting</u>			
211110	240102	 4.9.1.1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf tot 2,0 m diepte. Taluds n.v.t. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 143110 Ontgravingshoogte tot 2,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	***** , ** O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211120	240102	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf van 2,0 tot 3,0 m tot diepte. Taluds n.v.t.	m3	***** ** ,	O	
		4.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 143120				
		.	8.	Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 3,0 m				
		.	1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m				
		.	1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
211130	240102	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf van 2,0 m tot 3,0 m diepte. Taluds n.v.t.	m3	***** ** ,	O	
		4.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 143110				
		.	9.	Ontgravingshoogte tot 2,0 m				
		.	1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m				
		.	8	Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden vervoerd via de posten onder hoofdstuk 28.				
211140	240102	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft grond ontgraven t.b.v. sleuf van 2,0 tot 3,0 m diepte. Taluds n.v.t.	m3	***** ** ,	O	
		4.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 143120				
		.	8.	Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 3,0 m				
		.	2.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m				
		.	8	Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden vervoerd via de posten onder hoofdstuk 28.				
21113		.	.	<u>Rioolsleuf aanvullen en verdichten bij sleufbekist</u>				
211310	240122	.	.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 211110.	m3	***** ** ,	O	
		9.	.	Aanvullingshoogte tot 2,0 m				
		.	1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
		.	1.	De aanvulling verdichten				
		.	9	Overtollige grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
211320	240122	.	.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 211120.	m3	***** ** ,	O	
		8.	.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 3,0 m				
		.	1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
		.	1.	De aanvulling verdichten				
		.	9	Overtollige grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
211330	240122	.	.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 211130.	m3	***** ** ,	O	
		9.	.	Aanvullingshoogte tot 2,0 m				
		.	4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed	m3			***** ** L
		.	1.	De aanvulling verdichten				
		.	9	Overtollige grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211340	240122		Aanvullen sleuf.	m3	***** , **	O
			Betreft sleuf ontgraven vlgs bpnr. 211140.			
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 3,0 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3		***** , ** L
			zandbed.			
		9	Overtollige grond wordt geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben.			
22			GRONDWERK T.B.V. CUNETTEN			
						
221			GROND ONTGRAVEN T.B.V. CUNET			
						
2211			<u>Ontgravingshoogte <0.30 m tot 100 m3</u>			
						
221110	220101		Grond ontgraven uit cunet < 1,0 m breedte.	m3	***** , **	O
			Hoeveelheid tot 100 m3.			
			Grondsoort: zand of gemengde grond			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
			boven water, gerekend met een waterstand van			
			N.A.P. nvt m			
		.9.	Ontgravingshoogte tot 0,3 m			
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op de bodem kleiner of gelijk			
			aan 1,0 m			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		9	Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten			
			genoemd onder 28.			
221120	220101		Grond ontgraven uit cunet 1,0 < >2,0 m breedte.	m3	***** , **	O
			Hoeveelheid tot 100 m3.			
			Grondsoort: zand of gemengde grond			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
			boven water, gerekend met een waterstand van			
			N.A.P. nvt m			
		.9.	Ontgravingshoogte tot 0,3 m			
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,0 tot 2,0 m			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		9	Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten			
			genoemd onder 28.			
221130	220101		Grond ontgraven uit cunet > 2,0 m breedte.	m3	***** , **	O
			Hoeveelheid tot 100 m3.			
			Grondsoort: zand of gemengde grond			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
			boven water, gerekend met een waterstand van			
			N.A.P. nvt m			
		.9.	Ontgravingshoogte tot 0,3 m			
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op de bodem groter dan 2,0 m			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		9	Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten			
			genoemd onder 28.			
2212			<u>Ontgravingshoogte < 0,30 m vanaf 100 m3</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221210	220101	. 1. .9.9.2.9	Grond ontgraven uit cunet < 1,0 m breedte. Hoeveelheid vanaf 100 m3. Grondsoort: zand of gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte tot 0,3 m Ontgravingsbreedte op de bodem kleiner of gelijk aan 1,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder 28.	m3	***** ** ,	O
221220	220101	. 1. .9.9.2.9	Grond ontgraven uit cunet 1,0 < > 2,0 m breedte. Hoeveelheid vanaf 100 m3. Grondsoort: zand of gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte tot 0,3 m Ontgravingsbreedte op de bodem groter dan 1,0 m en kleiner dan 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder 28.	m3	***** ** ,	O
221230	220101	. 1. .9.9.2.9	Grond ontgraven uit cunet > 2,0 m breedte. Hoeveelheid vanaf 100 m3. Grondsoort: zand of gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte tot 0,3 m Ontgravingsbreedte groter of gelijk aan 2,0 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder 28.	m3	***** ** ,	O
2213			<u>Ontgravingshoogte > 0.30 m tot 100 m3</u>			
221310	220101	. 1. .9.9.2.9	Grond ontgraven uit cunet < 1,0 m breedte. Hoeveelheid tot 100 m3. Grondsoort: zand of gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte tot 0,3 m Ontgravingsbreedte op de bodem kleiner of gelijk aan 1,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder 28.	m3	***** ** ,	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221320	220101	. 1.9.9.2.9	Grond ontgraven uit cunet 1,0 < > 2,0 m breedte. Hoeveelheid tot 100 m3. Grondsoort: zand of gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte tot 0,3 m Ontgravingsbreedte op de bodem groter dan 1,0 m en kleiner dan 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder 28.	m3	***** , **	O
221330	220101	. 1.9.9.2.9	Grond ontgraven uit cunet > 2,0 m breedte. Hoeveelheid tot 100 m3. Grondsoort: zand of gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte tot 0,3 m Ontgravingsbreedte groter of gelijk aan 2,0 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder 28.	m3	***** , **	O
2214			<u>Ontgravingshoogte > 0,30 m vanaf 100 m3</u>			
221410	220101	. 1.9.9.2.9	Grond ontgraven uit cunet < 1,0 m breedte. Hoeveelheid vanaf 100 m3. Grondsoort: zand of gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte tot 0,3 m Ontgravingsbreedte op de bodem kleiner of gelijk aan 1,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder 28.	m3	***** , **	O
221420	220101	. 1.9.9.2.9	Grond ontgraven uit cunet 1,0 < > 2,0 m breedte. Hoeveelheid vanaf 100 m3. Grondsoort: zand of gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte tot 0,3 m Ontgravingsbreedte op de bodem groter dan 1,0 m en kleiner dan 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder 28.	m3	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221430	220101		Grond ontgraven uit cunet > 2,0 m breedte.	m3	***** **	O
			Hoeveelheid vanaf 100 m3.			
			Grondsoort: zand of gemengde grond			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
			boven water, gerekend met een waterstand van			
			N.A.P. nvt m			
		.9.	Ontgravingshoogte tot 0,3 m			
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte groter of gelijk aan 2,0 m.			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		9	Vrijkomende grond vervoeren vlgs besteksposten			
			genoemd onder 28.			
222			GROND VERWERKEN T.B.V. CUNET			
						
2220			<u>Zand voor zandbed</u>			
						
222010	220301		Grond verwerken in cunet, hoev. < 10 m3.	m3	***** **	O
			Hoeveelheid tot 10 m3.			
			Grondsoort:			
			- zand voor zandbed vrijgekomen vlgs bpnr. 221110			
			t/m 221430 of te leveren vlgs bpnr. 290010			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel.			
		9.	Hoogte van 0,3 tot 0,5 m			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		9	Inclusief afwerken (profielen en verdichten)			
222020	220301		Grond verwerken in cunet, hoev. > 10 m3.	m3	***** **	O
			Hoeveelheid vanaf 10 m3.			
			Grondsoort:			
			- zand voor zandbed vrijgekomen vlgs bpnr. 221110			
			t/m 221430 of te leveren vlgs bpnr. 290010			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel.			
		9.	Hoogte van 0,3 tot 0,5 m			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		9	Inclusief afwerken (profielen en verdichten)			
24			GRONDWERK T.B.V. KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN			
						
2401			<u>Grond ontgraven uit sleuf</u>			
						
240110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	***** **	O
			Betreft sleuf t.b.v. huis- en kolkaansluitingen.			
			Taluds conform geldende veiligheidsvoorschriften.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. .4. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m			
		. . .5. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,6 m			
			Bij grondverbetering van 0,20 m: ten minste			
			m			
			Bij grondverbetering van 0,40 m: ten minste			
			m			
			Bij tussenliggende waarden interpoleren en bij			
			buitenliggende waarden rechtlijnig extrapoleren			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf			
			deponeren			
2402			<u>Aanvullen sleuf</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240210	240122		Aanvullen sleuf.	m3	***** **	O
			Betreft huis- en kolkaansluitingen			
		5.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,5 m			
		.9.	Aanvullen tot bovenzijde maaiveld of onderzijde			
			cunet met grond vrijgekomen bij het ontgraven.			
		1.	De aanvulling verdichten			
		9	Overtollige grond spreiden over het naastliggend			
			terrein.			
27			GROND IN DEPOT			
						
271			GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT			
						
271010	220101		Grond ontgraven uit depot.	m3	***** **	O
			Hoeveelheid tot 100 m3.			
			Grondsoort: diversen			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
		9	Grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder			
			28.			
271020	220101		Grond ontgraven uit depot.	m3	***** **	O
			Hoeveelheid vanaf 100 m3.			
			Grondsoort: diversen			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
		9	Grond vervoeren vlgs besteksposten genoemd onder			
			28.			
273			AP04 KEURING			
						
2730			<u>Nemen monster</u>			
						
273010	172101		Nemen monster uit landbodem.	st	***** **	O
			Betreft AP04 keuring van vrijgekomen grond			
			opgeslagen in depot.			
			Grondsoort diversen			
			Grondwaterstand onbekend			
			Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de			
			Standaard RAW Bepalingen			
		2.	Geroerd monster			
		.9.	Keuring per hoeveelheden van maximaal 10.000 ton			
		. .9. . . .	Boordiepte tot 3,0 m			
		1.	Monsters op de geëigende wijze verpakken,			
			conserveren en afleveren bij laboratorium			
273020	172101		Nemen monster uit landbodem.	st	***** **	O
			Betreft in situ bemonstering voor een AP04			
			keuring van nog vrij te komen grond..			
			Grondsoort diversen			
			Grondwaterstand onbekend			
			Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de			
			Standaard RAW Bepalingen			
		2.	Geroerd monster			
		.9.	Keuring per hoeveelheden van maximaal 5000 ton			
		. .9. . . .	Boordiepte tot 1,5 m			
		1.	Monsters op de geëigende wijze verpakken,			
			conserveren en afleveren bij laboratorium			
28			GROND VERVOEREN			
						
281			GROND AFVOEREN			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
281010	220201	. 1.	Grond vervoeren. Binnen een straal van ca. 500 m (op het werk). Grondsoort: diversen Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving/verwerking. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	***** ** , O	
281020	220201	. 1.	Grond vervoeren. Afstand enkele reis: < 5 km. Grondsoort: diversen Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving/verwerking. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	***** ** , O	
281030	220201	. 1.	Grond vervoeren. Afstand enkele reis: 5 > < 10 km.. Grondsoort: diversen Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving/verwerking. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	***** ** , O	
281040	220201	. 3.	Grond vervoeren. Grondsoort: diversen Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving/verwerking. Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m3	***** ** , O	
29			LEVERANTIES			
290010	810199		Leveren zand voor zandbed. Betreft: zand voor zandbed. Leveren op de plaats van verwerking.	m3 m3	***** ** , O	***** ** , L
290020	810199		Leveren straatzand. Betreft: straatzand. Leveren op de plaats van verwerking.	m3 m3	***** ** , O	***** ** , L
290030	810199		Leveren brekerzand. Betreft: brekerzand. Leveren op de plaats van verwerking.	m3 m3	***** ** , O	***** ** , L
290040	810199		Leveren teelaarde. Betreft: teelaarde Leveren op de plaats van verwerking.	m3 m3	***** ** , O	***** ** , L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			RIOLERINGEN			
31			VERWIJDEREN RIOLERING			
3112			<u>Verwijderen betonbuizen</u>			
311210	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft opnemen en afvoeren. Diepteligging tot max. 3,0 m Materiaal: gres of ongewapend beton 9. Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm .1. Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm .7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O
311220	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft opnemen en afvoeren. Diepteligging tot max. 3,0 m Materiaal: gres of ongewapend beton 9. Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot .2. 800 mm .7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O
311230	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft opnemen en afvoeren. Diepteligging tot max. 3,0 m Materiaal: gres of ongewapend beton 9. Rond profiel: nominale middellijn > 800 mm .3. Rond profiel: nominale middellijn > 800 mm .7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O
3115			<u>Verwijderen kunststofbuizen</u>			
311510	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft opnemen en afvoeren Diepteligging tot max. 1,5 m Materiaal: PVC 1. Nominale middellijn(en) 125 en/of 160 mm. .1. Nominale middellijn(en) 125 en/of 160 mm.	m	***** , **	O
311520	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft opnemen en afvoeren Diepteligging tot max. 1,5 m Materiaal: PVC 1. Nominale middellijn(en) 200 t/m 315 mm. .2. Nominale middellijn(en) 200 t/m 315 mm.	m	***** , **	O
33			AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN BETON			
331			AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN -ONGEWAPENDE BET			
331010	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND 3. Passtuk, rond profiel gewapend .1.2. Nominale middellijn 300 mm .3. Fabrieksstandaardlengte buis Gerekend is met een lengte van 2,4 m .9 Type buisverbinding: glij- of rolverbinding	m	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
331020	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	***** , **	O	
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			***** , ** L
		.1.2.	Nominale middellijn 300 mm				
		.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.9	Gerekend is met een lengte van 1,0 m Type buisverbinding: glij- of rolverbinding				
331030	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	***** , **	O	
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			***** , ** L
		.1.4.	Nominale middellijn 400 mm				
		.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.9	Gerekend is met een lengte van 2,4 m Type buisverbinding: glij- of rolverbinding				
331040	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	***** , **	O	
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			***** , ** L
		.1.4.	Nominale middellijn 400 mm				
		.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.9	Gerekend is met een lengte van 1,0 m Type buisverbinding: glij- of rolverbinding				
331050	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	***** , **	O	
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			***** , ** L
		.1.6.	Nominale middellijn 500 mm				
		.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.9	Gerekend is met een lengte van 2,4 m Type buisverbinding: glij- of rolverbinding				
331060	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	***** , **	O	
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			***** , ** L
		.1.6.	Nominale middellijn 500 mm				
		.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.9	Gerekend is met een lengte van 1,0 m Type buisverbinding: glij- of rolverbinding				
331070	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	***** , **	O	
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			***** , ** L
		.2.1.	Nominale middellijn 800 mm				
		.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.9	Gerekend is met een lengte van 2,4 m Type buisverbinding: glij- of rolverbinding				
331080	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	***** , **	O	
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			***** , ** L
		.2.1.	Nominale middellijn 800 mm				
		.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.9	Gerekend is met een lengte van 1,0 m Type buisverbinding: glij- of rolverbinding				
331110	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** , **	O	
			Betreft boveninlaat in vlgs bpnr. 331010 en/of 331030 en/of 331050 en/of 331070 te leveren betonbuizen.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			***** , ** L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.9	Boveninlaat frabrieksmatig ingestort.				
331120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** , **	O	
			Betreft boveninlaat in vlgs bpnr. 331010 en/of 331030 en/of 331050 en/of 331070 te leveren betonbuizen.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			***** , ** L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.9	Boveninlaat frabrieksmatig ingestort.				
34			AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN KUNSTSTOF				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341			AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN PVC				
341410	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	***** , **	O	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			***** , ** L
			Kleur: grijs (RAL 7037) en/of bruin (RAL 8023)				
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
341420	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	***** , **	O	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			***** , ** L
			Kleur: grijs (RAL 7037) en/of bruin (RAL 8023)				
		.2.7.	Nominale middellijn 250 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
341430	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	***** , **	O	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			***** , ** L
			Kleur: grijs (RAL 7037) en/of bruin (RAL 8023)				
		.3.1.	Nominale middellijn 315 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
35			PUTTEN				
351			VERWIJDEREN PUTTEN				
351010	251121		Verwijderen put.	st	***** , **	O	
			Betreft opnemen en afvoeren				
		2.	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen				
		.1.	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond				
		.9.	Totale hoogte tot 2,0 m				
			Afmetingen put tot 1,0 x 1,0 of Ø 1,0 m				
		.7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
351020	251121		Verwijderen put.	st	***** , **	O	
			Betreft opnemen en afvoeren				
		3.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		.1.	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond				
		.9.	Totale hoogte vanaf 2,0 m				
			Afmetingen put tot 1,0 x 1,0 of Ø 1,0 m				
		.7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
351030	251199		Verwijderen gemetselde put.	m3	***** , **	O	
			Inclusief eventuele fundatie.				
			Verrekening op basis van m3 metselwerk.				
352			AANBRENGEN PUTTEN VAN PREFAB ELEMENTEN				
352010	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	***** , **	O	
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			***** , ** L
			Afm. 0,8 x 0,8 tot 2,0 m hoog				
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		.2.	Afdekplaat	st			***** , ** L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
352020	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	***** , **	O
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem	st		***** , ** L
			Hondenhokconstructie.			
			Afm. 0,8 x 0,8 tot 2.0 m hoog			
			In het werk te maken			
			stroomprofiel van beton	m3		***** , ** L
			2. Afdekplaat	st		***** , ** L
			5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
			bijbehorende rubberring			
352030	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	***** , **	O
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem	st		***** , ** L
			Afm. 0,8 x 0,8 hoog 2,0 tot 3,0 m			
			Geprefabriceerd stroomprofiel			
			2. Afdekplaat	st		***** , ** L
			5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
			bijbehorende rubberring			
352040	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	***** , **	O
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem	st		***** , ** L
			Afm. 1,33 x 1,33 tot 2.0 m hoog			
			Geprefabriceerd stroomprofiel			
			2. Afdekplaat	st		***** , ** L
			5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
			bijbehorende rubberring			
352050	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	***** , **	O
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem	st		***** , ** L
			Afm. 1,33 x 1,33 tot 2.0 m hoog			
			In het werk te maken			
			stroomprofiel van beton	m3		***** , ** L
			2. Afdekplaat	st		***** , ** L
			5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
			bijbehorende rubberring			
3548			<u>Maken inlaat rioolput</u>			
354810	252832		Maken inlaat.	st	***** , **	O
		9.	In ongewapende rioolput.			
			1. Door middel van boren			
			4. Wanddikte 100 mm of meer			
			2. Diameter inlaat 125 mm			
			Diameter gat: 140 mm			
			9. As inlaat loodrecht op de putwand			
			1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat	st		***** , ** L
354820	252832		Maken inlaat.	st	***** , **	O
		9.	In ongewapende rioolput.			
			1. Door middel van boren			
			4. Wanddikte 100 mm of meer			
			2. Diameter inlaat 160 mm			
			Diameter gat: 180 mm			
			9. As inlaat loodrecht op de putwand			
			1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat	st		***** , ** L
354830	252832		Maken inlaat.	st	***** , **	O
		9.	In ongewapende rioolput.			
			1. Door middel van boren			
			4. Wanddikte 100 mm of meer			
			1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
			Diameter inlaat 200 mm			
			9. As inlaat loodrecht op de putwand			
			1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. instortmof	st		***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
354840	252832		Maken inlaat.	st	***** , **	O
		9.	In ongewapende rioolput.			
		.1.	Door middel van boren			
		. .4. . . .	Wanddikte 100 mm of meer			
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
			Diameter inlaat 250 mm			
		9. .	As inlaat loodrecht op de putwand			
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. instortmof	st	***** , **	L
354850	252832		Maken inlaat.	st	***** , **	O
		9.	In ongewapende rioolput.			
		.1.	Door middel van boren			
		. .4. . . .	Wanddikte 100 mm of meer			
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
			Diameter inlaat 315 mm			
		9. .	As inlaat loodrecht op de putwand			
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. instortmof	st	***** , **	L
3549			<u>Maken inlaat in rioolbuis</u>			
354910	252832		Maken inlaat.	st	***** , **	O
		1.	In ongewapende betonbuis			
		.1.	Door middel van boren			
		. .3. . . .	Wanddikte 70 tot 100 mm			
		. . .2. . .	Diameter inlaat 125 mm			
			Diameter gat: 140 mm			
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis			
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat	st	***** , **	L
354920	252832		Maken inlaat.	st	***** , **	O
		1.	In ongewapende betonbuis			
		.1.	Door middel van boren			
		. .3. . . .	Wanddikte 70 tot 100 mm			
		. . .2. . .	Diameter inlaat 160 mm			
			Diameter gat: 180 mm			
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis			
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat	st	***** , **	L
354930	252832		Maken inlaat.	st	***** , **	O
		4.	In PVC-buis			
		.1.	Door middel van boren			
		. .1. . . .	Wanddikte tot 50 mm			
		. . .2. . .	Diameter inlaat 125 mm			
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis			
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. knevelinlaat	st	***** , **	L
357			MAKEN AANSLUITING OP RIOOLPUT			
357010	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	***** , **	O
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen waarin			
			een sparing moet worden gemaakt t.b.v. het			
			aansluiten van een rioolbuis			
		.9.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,6 m			
		. .2. . . .	Rioolbuis omstorten met			
			beton	m3	***** , **	L
			C20/25 met parelgrind, rekenen met ca. 0,03 m3			
			per aansluiting.			
			Incl. bekisting			
		. . .1. . .	Bijwerken stroomprofiel met beton C20/C25 met	m3	***** , **	L
			parelgrind. Rekenen met 0,01 m3 per aansluiting.			
		7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben			
358			PUTRANDEN EN -DEKSELS			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
358010	251123	 1.7	Verwijderen putrand met deksel. Betreft opnemen en afvoeren. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** ** , O	
358030	252701	1. .2.	Aanbrengen putrand met deksel. Putrand en deksel zonder tekst. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Dagmaat Ø 520 mm, hoogte 240 mm Type: RB 3223 VR VEPRO van TBS te Soest Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st st	***** ** , O	 ***** ** L
358040	252701	1. .2.	Aanbrengen putrand met deksel. Putrand en deksel met tekst. "RW" of "VW" op rand en "regenwater" of "vuilwater" op deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Dagmaat Ø 520 mm, hoogte 240 mm Type: RB 3223 VR VEPRO van TBS te Soest Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st st	***** ** , O	 ***** ** L
358050	252702	. .1.1. .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft bestaande putafdekkingen. Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande stellagen. Vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen , gerekend met 2 stellagen Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st st	***** ** , O	 ***** ** L
358060	252799	. .	Leveren prefab stelingen van beton. Betreft stelingen voor het (opnieuw) op hoogte brengen van de aan te brengen putranden vlgs b.p.nrs. 358030 t/m 358050. Hoogte stelling: 5 cm Leveren op de plaats van verwerking	st st	***** ** , O	 ***** ** L
358070	252799	. .	Leveren prefab stelingen van beton. Betreft stelingen voor het (opnieuw) op hoogte brengen van de aan te brengen putranden vlgs b.p.nrs. 358030 t/m 358050. Hoogte stelling: 10 cm Leveren op de plaats van verwerking	st st	***** ** , O	 ***** ** L
358080	252799	. .	Leveren prefab stelingen van beton. Betreft stelingen voor het (opnieuw) op hoogte brengen van de aan te brengen putranden vlgs b.p.nrs. 358030 t/m 358050. Hoogte stelling: 15 cm Leveren op de plaats van verwerking	st st	***** ** , O	 ***** ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
358090	252702	.	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	***** **	O
		.	Betreft bestaande putafdekkingen, daar waar			
		.	358050 niet mogelijk is, bv drempel.			
		.	Inclusief verwijderen en afvoeren bestaande			
		.	stellagen.			
		.	Vrijkomende materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
		.1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van			
		.	steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
		.	Metselstenen	st	***** **	L
		.	, gerekend met 2 stellagen van vuilwerkklinkers.			
		.	Metselspecie M15-V, ca. 45 liter per putrand.	ltr	***** **	L
		.	Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
39		.	KOLKEN, HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN			
391		.	VERWIJDEREN EN AFVOEREN KOLKEN			
3911		.	<u>Verwijderen kolken</u>			
391110	251122	.	Verwijderen kolk.	st	***** **	O
		.	Betreft opnemen en afvoeren.			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.9.	Straat- en/of trottoirkolk			
		.7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
391120	251122	.	Verwijderen kolk.	st	***** **	O
		.	Betreft opnemen, vervoeren en tijdelijk opslaan			
		.	in de directe nabijheid van het werk (ca. 500 m).			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.9.	Straat- en/of trottoirkolk			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	bestekspostnr(s). 393110.			
391130	251122	.	Verwijderen kolk.	st	***** **	O
		.	Betreft opname, vervoeren en lossen op depot van			
		.	de gemeente aan de Expeditieweg 3 te Rucphen.			
		.	Reisafstand enkele reis: tot ca. 10 km			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.9.	Straat- en/of trottoirkolk			
		.7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
391140	252699	.	Vervoeren kolken uit depot.	st	***** **	O
		.	Betreft: laden (vanuit depot van de gemeente),			
		.	vervoeren en lossen op de plaats van verwerking			
		.	Kolken aanbrengen volgens b.p.nr. 393110.			
		.	Reisafstand enkele reis: tot ca. 10 km			
		.	Kolk van beton/gietijzercombinatie			
		.	Straat- en/of trottoirkolk			
		.	Vervoeren naar plaats van verwerking			
392		.	OPNIEUW AANBRENGEN KOLKEN			
392110	252699	.	Stellen bestaande kolk.	st	***** **	O
		.	Op hoogte stellen en/of in horizontale lijn			
		.	"richten" van een bestaande straat- of			
		.	trottoirkolk.			
393		.	AANBRENGEN KOLKEN			
3931		.	<u>Aanbrengen vrijgekomen kolken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
393110	252613	 1. 2. 2. 1. 1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft kolken vrijgekomen bij bpnr. 391120 en/of 391130. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse Y Trottoirkolk, klasse Y Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	***** ** ,	O	
3932			<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
393210	252613	 1. 9. 1. 1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft kolken vrijgekomen bij bpnr. 391120 en/of 391130. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk TBS TRK 4717 met flexibele aansluiting en stankschot Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	***** ** ,	O	***** ** , L
393240	252613	 1. 9. 1. 1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft kolken vrijgekomen bij bpnr. 391120 en/of 391130. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk TBS STR 9737 met flexibele aansluiting en stankschot. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	***** ** ,	O	***** ** , L
394			AANBRENGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
3940			<u>Aanbr. huis- + kolkaansl. - stand.opl. 3,00 m.</u>				
394010	252699	. .	Aanbrengen huis of kolkaansluiting. Compleet volgens standaard detail, bestaande uit: 1. 0,50 m standpijp; 2. 3,00 m pvc buis; 3. 1 bochtstuk 89° met 2 moffen; 4. 1 T-stuk met 2 moffen; 5. 1 combikap; 6. 1 flexibel stroom- T- stuk, 3 x mof met zetting.	st	***** ** ,	O	
394011	251199		Opzoeken bestaande aansluiting op het riool. Betreft opzoeken bestaande inlaat op het hoofdriool.	st			***** ** , I
394012	252201	 2. 2. 1. 1	Aanbrengen PVC-buis Betreft standpijp. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Standpijp, gem. lengte 0,5 m Kleur: - kolkaansluiting: grijs (RAL 7037) - huisaansluiting: roodbruin (RAL 8023) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			***** ** , I ***** ** , L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
394013	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		***** **	I
			Te rekenen met een lengte van 3,0 m				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		***** **	L
			Standpijp, gem. lengte 0,5 m				
			Kleur: - kolkaansluiting: grijs (RAL 7037)				
			- huisaansluiting: roodbruin (RAL 8023)				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
394014	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.				
			Betreft PVC-hulpstukken vermeldt in bpnr. 394010.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			***** **	L
			- 1 bocht 88°, 2 x m	st		***** **	L
			- 1 T-stuk, 2 x m	st		***** **	L
			- 1 combikap	st		***** **	L
			- 1 flexibel stroom T-stuk 3 x m met zetting.	st		***** **	L
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
394015	220199		Grond ontgr./aanv. tbv sleuf - werkgat.	st		***** **	I
			Grond soorten niet gescheiden ontgraven				
			Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
			Vrijgekomen grondwaar modelijk naast de sleuf deponeren.				
			Aanvullen van sleuven tot onderzijde cunet c.q. bovenzijde maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven.				
			De aanvulling verdichten in lagen van 0,3 m tot nagenoeg dezelfde dichtheid is verkregen van de naastgelegen ongeroerde grond (4 MPa)				
			Overtollige grond spreiden over naastgelegen terrein.				
3941			<u>Verlenging rioolaansluiting volgens 394010</u>				
394110	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	***** **	O	
			Betreft extra lengte ten behoeve van de huis- of kolkaansluiting genoemd in bpnr. 394013				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		***** **	L
			Kleur: - kolkaansluiting: grijs (RAL 7037)				
			- huisaansluiting: roodbruin (RAL 8023)				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
394111	220199		Grond ontgr./aanv. tbv sleuf.	m		***** **	I
			Grond soorten niet gescheiden ontgraven				
			Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
			Vrijgekomen grondwaar modelijk naast de sleuf deponeren.				
			Aanvullen van sleuven tot onderzijde cunet c.q. bovenzijde maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven.				
			De aanvulling verdichten in lagen van 0,3 m tot nagenoeg dezelfde dichtheid is verkregen van de naastgelegen ongeroerde grond (4 MPa)				
			Overtollige grond spreiden over naastgelegen terrein.				
395			AANBRENGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN, ALGEM				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
395010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	***** , **	O	
			Betreft leveren en aanbrengen buis incl.				
			verbindingen				
		4.	Rechte buis, drukklasse PN 8	m		***** , **	L
			Kleur: - kolkaansluiting: grijs (RAL 7037)				
			- huisaansluiting: roodbruin (RAL 8023)				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
395020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** , **	O	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		***** , **	L
			- bocht, 90 gr., 3 x M				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
395030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** , **	O	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		***** , **	L
			- T-stuk, 90 gr., 3 x M				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
395040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** , **	O	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		***** , **	L
			- verloopstuk 125 x 160 mm				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
395050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** , **	O	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		***** , **	L
			- ontoppingsstuk				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
395060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** , **	O	
		1.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4	st		***** , **	L
			- combikap				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
395070	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** , **	O	
		1.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4	st		***** , **	L
			- overgangsstuk PVC/gres 125 x 206 mm incl.				
			bijpassende tokrolring				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
395080	252212		Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	***** , **	O	
			Situering: huisaansluitleidingen (dwa en hwa)				
		9.9. . . .	Hulpstuk:				
			- PE-controleput PK 315 incl. deksel. Afhangelijk	st		***** , **	L
			van de situatie dient een grijs of een roodbruin				
			deksel te worden geleverd.				
395090	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	***** , **	O	
			Betreft leveren en aanbrengen buis incl.				
			verbindingen				
		4.	Rechte buis, drukklasse PN 8	m		***** , **	L
			Kleur: - kolkaansluiting: grijs (RAL 7037)				
			- huisaansluiting: roodbruin (RAL 8023)				
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
395110	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** **	O	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			***** ** L
			- bocht 90 gr, 2 x M				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
395120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** **	O	
		4.	Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 8	st			***** ** L
			- T-stuk, 2 x M				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
395130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** **	O	
		4.	Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 8	st			***** ** L
			- verloop, 160 x 200 mm				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
395140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** **	O	
		4.	Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 8	st			***** ** L
			- ontstopingsstuk, afhankelijk van de situatie dient een grijs of een roodbruin ontstopingsstuk te worden geleverd.				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
395150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** **	O	
		1.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4	st			***** ** L
			- combikap				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
395160	252212		Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	***** **	O	
			Situering: huisaansluitingen (dwa en hwa)				
		9.9. . . .	Hulpstuk, stijfheidsklasse SN8	st			***** ** L
			- PE controleput incl. deksel. Afhankelijk van de situatie dient een grijs of een roodbruin deksel te worden geleverd.				
		. .2.2. .	Nominale middellijn 160 mm				
395170	252202	1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** **	O	
		1.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4	st			***** ** L
			- overgangsstuk PVC/gres incl. bijpassende tokrolring				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
395180	252202	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** **	O	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			***** ** L
			- bocht 45 gr, 2 x M				
		. .2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
395190	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** **	O	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			***** ** L
			- bocht 30 gr, 2 x M				
		. .2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
395210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	***** **	O	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			***** ** L
			- bocht 15 gr, 2 x M				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			FUNDERINGSCONSTRUCTIE				
42			AANBRENGEN GEOTEXTIEL				
420010	300151		Aanbrengen kunststofinlage.	m2	***** , **	O	
			Betreft drukverdelend doek tot 500 m2				
		1.	Geotextiel:	m2			***** , ** L
			Propex 6083				
420020	300151		Aanbrengen kunststofinlage.	m2	***** , **	O	
			Betreft drukverdelend doek tot vanaf m2				
		1.	Geotextiel:	m2			***** , ** L
			Propex 6083				
420030	300151		Aanbrengen kunststofinlage.	m2	***** , **	O	
			Situering: onder aan te brengen oever- en				
			bodembescherming van open steenasfalt.				
		1.	Geotextiel:	m2			***** , ** L
			Esprotex25/25 van Greenbanks te Appeltern of				
			gelijkwaardig.				
43			OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
433			OPBREKEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
433010	307401		Verwijderen funderingslaag.	m2	***** , **	O	
			Betreft opbreken en afvoeren				
			Oppervlakte tot 100 m2				
		.9.	Dikte tot maximaal 30 cm				
		.7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben				
433020	307401		Verwijderen funderingslaag.	m2	***** , **	O	
			Betreft opbreken en afvoeren				
			Oppervlakte vanaf 100 m2				
		.9.	Dikte tot maximaal 30 cm				
		.7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben				
434			OPBREKEN LICHT GEBONDEN MATERIAAL				
434010	307401		Verwijderen funderingslaag.	m2	***** , **	O	
			Betreft opbreken en afvoeren.				
			Oppervlakte tot 100 m2.				
		.9.	Dikte maximaal 30 cm.				
		.9.	Licht gebonden funderingslaag.				
		.7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben				
434020	307401		Verwijderen funderingslaag.	m2	***** , **	O	
			Betreft opbreken en afvoeren.				
			Oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.9.	Dikte maximaal 30 cm.				
		.9.	Licht gebonden funderingslaag.				
		.7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
434030	307401	 9.9.9.9 .	Verwijderen funderingslaag. Betreft opbreken en hergebruiken in het werk. Oppervlakte tot 100 m2. Dikte maximaal 30 cm. Licht gebonden funderingslaag. Herbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar en van een depot in de directe nabijheid van het werk, max. afstand: ca. 1 km. De overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m2	***** ** ,	O
434040	307401	9.9.9 .	Verwijderen funderingslaag. Betreft opbreken en hergebruiken in het werk. Oppervlakte vanaf 100 m2. Dikte maximaal 30 cm. Licht gebonden funderingslaag. Herbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar en van een depot in de directe nabijheid van het werk, max. afstand: ca. 1 km. De overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m2	***** ** ,	O
44			AANBRENGEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL			
441			BETONGRANULAAT			
441210	280201	 9.8.2.1	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft funderingslaag Laagdikte 0,25 m Betongranulaat (2,0 ton/m3) Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	***** ** ,	O
45			AANBR. LICHT GEB. FUNDERINGSMATERIAAL			
451			MENGGRANULAAT			
451210	280201	. 9.7.2.1	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Inclusief profileren. Betreft funderingslaag, voornamelijk onder bitumineuze verhardingen van fietspaden Breedte van 1,5 tot 3,5 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat (1,85 ton/m3) vrijgekomen of te leveren vlgs bpr. 460010. Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	***** ** ,	O
						***** ** ,
						L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
451220	280201		Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Inclusief profileren. Betreft funderingslaag voornamelijk onder bitumineuze verhardingen van rijbanen Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m .7. . . . Menggranulaat (1,85 ton/m3) vrijgekomen of te leveren vlgs bpr. 460010. .2. . . . Sortering 0/31,51 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	***** **	O
46			LEVEREN MENGGRANULAAT			
460010	280221		Leveren ongebonden steenmengsel voor verhardingslagen van steenmengsel.	ton	***** **	O
		7.	Menggranulaat Te verwerken vlgs bprnr. 451210 en 451220 .2. . . . Sortering 0/31,51 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton		***** ** L
460020	280221		Leveren ongebonden steenmengsel voor verhardingslagen van steenmengsel.	ton	***** **	O
		7.	Menggranulaat Te verwerken vlgs bprnr. 451210 en 451220 .2. . . . Sortering 0/31,51 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton		***** ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			KANTOPSLUITINGEN			
51			BANDEN			
511			OPBREKEN BANDEN			
5110			<u>Opbreken trottoirbanden.</u>			
511010	307351		Opbreken betonbanden. Opbreken van te hergebruiken trottoirbanden. .9. Trottoirbanden .3 Vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 551010 of 551030 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m	***** **	O
511020	307351		Opbreken betonbanden. Opbreken en afvoeren trottoirbanden incl. fundering en/of steunrug. 9. Inclusief fundering en/of steunrug van specie/beton. .9. Trottoirbanden .7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** **	O
511030	307351		Opbreken betonbanden. Opbreken en afvoeren trottoirbanden. .9. Trottoirbanden .7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** **	O
5116			<u>Opbreken inritbanden.</u>			
511610	307351		Opbreken betonbanden. Opbreken van te hergebruiken trottoirbanden. .9. Inritbanden .3 Vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 551010 of 551030 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m	***** **	O
511620	307351		Opbreken betonbanden. Opbreken en afvoeren inritbanden incl. fundering en/of steunrug. 9. Inclusief fundering en/of steunrug van specie/beton. .9. Inritbanden .7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** **	O
511630	307351		Opbreken betonbanden. Opbreken en afvoeren inritbanden. .9. Inritbanden .7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** **	O
5117			<u>Opbreken opsluitbanden.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511710	307351	 9.3 .	Opbreken betonbanden. Opbreken van te hergebruiken opsluitbanden. Opsluitbanden Vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 551010 of 551030 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m	***** , **	O
511720	307351	 9. 9.7	Opbreken betonbanden. Opbreken en afvoeren opsluitbanden incl. fundering en/of steunrug. Inclusief fundering en/of steunrug van specie/beton. Opsluitbanden Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O
511730	307351	 9.7	Opbreken betonbanden. Opbreken en afvoeren opsluitbanden. Opsluitbanden Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O
5118			<u>Opbreken palissadepalen</u>			
511810	307399	. .	Opbreken kantopsluiting van palissadepalen. In zandbed/teelaarde. Profiel 8x25 cm Vrijgekomen materialen worden geacht voor deopdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer.	st	***** , **	O
511820	307399	. .	Opbreken kantopsluiting van palissadepalen. In zandbed/teelaarde. Profiel 11x60 cm Vrijgekomen materialen worden geacht voor deopdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer.	st	***** , **	O
511830	307399	. .	Opbreken kantopsluiting van palissadepalen. In zandbed/teelaarde. Profiel 15x60 cm Vrijgekomen materialen worden geacht voor deopdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer.	st	***** , **	O
512			OPNIEUW STELLEN BANDEN			
5120			<u>Opnieuw stellen trottoirbanden.</u>			
512010	314511	. 9. 2.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft "richten" van trottoirbanden, zowel in verticale als horizontale richting van het bestaande wegprofiel. Trottoirbanden Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O
5127			<u>Opnieuw stellen opsluitbanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
512710	314511	. 9.2.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft "richten" van opsluitbanden, zowel in verticale als horizontale richting van het bestaande wegprofiel. Opsluitbanden Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O
5128			<u>Opnieuw stellen bochtbeschermingselementen.</u>			
512810	314599	. .	Opnieuw stellen varkensruggen, schampblokken, jumboblokken. Stellen in specie. Fundering 10 cm met steunrug van 10 x 10 cm Betonelementen; zgn varkensruggen, schampblokken, jumboblokken e.d. in diverse afmetingen Onbruikbare banden/elementen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	st m3	***** , **	O
5129			<u>Opnieuw stellen goot van betonelementen</u>			
512910	314399	. .	Opnemen en opnieuw stellen goot van betonelementen. Betreft: molgoot op zandbed Terugbrengen in cementspecie dik 5 cm Molgoot 1000 x 100 x 400 mm of 1000 x 100 x 300 mm	m m3	***** , **	O
513			AANBR. VRIJGEKOMEN / T.B.S. BANDEN			
5130			<u>Aanbr.vrijgek./beschikbaar gestelde trottoirbanden</u>			
513010	314311	 2.3. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd vlgs bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m	***** , **	O
513020	314311	 9.3. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 130/150 x 250 mm Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m m3	***** , **	O
513030	314311	 2.3. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Bochtband. Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513040	314311	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		9.	.	In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op	m3			***** ** L
		.	.	zandbed/fundering en voorzien van een steunrug				
		.	.	van stampbeton (0,04 m3/m).				
		.	3.	Profiel 130/150 x 250 mm				
		.	.	Bochtband.				
		.	.	Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens				
		.	.	bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever				
		.	.	ter beschikking gesteld op de plaats van				
		.	.	verwerking.				
513050	314311	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	.	Op zandbed				
		.	6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.	.	Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens				
		.	.	bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever				
		.	.	ter beschikking gesteld op de plaats van				
		.	.	verwerking.				
513060	314311	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		3.	.	Stellen met				
		.	.	schraal beton				
		.	6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.	.	Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens				
		.	.	bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever				
		.	.	ter beschikking gesteld op de plaats van				
		.	.	verwerking.				
513070	314311	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	.	Op zandbed				
		.	6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.	.	Bochtband.				
		.	.	Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens				
		.	.	bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever				
		.	.	ter beschikking gesteld op de plaats van				
		.	.	verwerking.				
513080	314311	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		9.	.	In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op	m3			***** ** L
		.	.	zandbed/fundering en voorzien van een steunrug				
		.	.	van stampbeton (0,04 m3/m).				
		.	6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.	.	Bochtband.				
		.	.	Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens				
		.	.	bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever				
		.	.	ter beschikking gesteld op de plaats van				
		.	.	verwerking.				
513110	314311	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	.	Op zandbed				
		.	9.	Profiel 115/225 x 250 mm				
		.	.	Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens				
		.	.	bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever				
		.	.	ter beschikking gesteld op de plaats van				
		.	.	verwerking.				
513120	314311	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** **	O	
		9.	.	In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op	m3			***** ** L
		.	.	zandbed/fundering en voorzien van een steunrug				
		.	.	van stampbeton (0,04 m3/m).				
		.	9.	Profiel 115/225 * 250 mm				
		.	.	Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens				
		.	.	bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever				
		.	.	ter beschikking gesteld op de plaats van				
		.	.	verwerking.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
513130	314311	 2.9. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 115/225 x 250 mm Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m	***** ** , O	
513140	314311	 9.9. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 115/225 * 250 mm Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m m3	***** ** , O	***** ** , L
513150	314311	 2.9. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 250 x 130/200 mm. Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m	***** ** , O	
513160	314311	 2.9. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 250 x 130/200 mm, bochtband. Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m	***** ** , O	
5136			<u>Aanbr.vrijgek./beschikbaar gestelde inritbanden</u>			
513610	314311	 2.9. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 300 x 600 x 200 mm.. Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m	***** ** , O	
5138			<u>Aanbr.vrijgek./beschikbaar gestelde opsluitbanden</u>			
513810	314312	 3.5. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Stellen met schraal beton Profiel 100 x 200 mm Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m	***** ** , O	
513820	314312	 3.5. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Stellen met schraal beton Profiel 100 x 200 mm Bochtband. Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m	***** ** , O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
513830	314312	 9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 100 x 200 mm Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m m3	***** ** , O	***** ** , L
513840	314312	 9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 100 x 200 mm Bochtband. Vrijgekomen vlgs bpnr. 511010 en vervoerd volgens bpnr. 551020 of 551040 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de plaats van verwerking.	m m3	***** ** , O	***** ** , L
514			LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 130/150X250 MM			
5140			<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden.</u>			
514010	314311	 2. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm	m st	***** ** , O	***** ** , L
514020	314311	. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Bochtband.	m st	***** ** , O	***** ** , L
514030	314311	 9. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 130/150 x 250 mm	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , L
514040	314311	 9. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 130/150 x 250 mm Bochtband	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , L
5143			<u>Leveren en aanbrengen eindbanden.</u>			
514310	314399	. .	Aanbrengen eindbanden 130/150 x 250 links/rechts. Op zandbed. Profiel 130/150 x 250 mm. Eindband links/rechts.	m st	***** ** , O	***** ** , L
514320	314399	. .	Aanbrengen eindbanden 130/150 x 250 links/rechts. Stellen met schraal beton. Fundering 20 cm met steunrug van 10 x 10 cm Profiel 130/150 x 250 mm. Eindband links/rechts.	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , L
5145			<u>Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
514510	314399		Aanbrengen hoekstuk 130/150 x 250. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm. Hoekstuk 90° of 135°, in- of uitwendig.	st	***** , **	O
				st		***** , ** L
514520	314399		Aanbrengen puntstuk 130/150 x 250. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm. Puntstuk div. graden, R = 0.50 m.	st	***** , **	O
				st		***** , ** L
514530	314399		Aanbrengen puntstuk 130/150 x 250 in specie. In cementspecie aanbrengen op zandbed/fundering en voorzien van steunrug van aardvochtige beton. Profiel 130/150 x 250 mm. Puntstuk div. graden, R = 0.50 m.	st m3 m3	***** , **	O
				st		***** , ** L
5146			<u>Pasmaken trottoirbanden 130/150 x 250</u>			
514610	314702		Pasmaken van betonbanden.	st	***** , **	O
		2.	D.m.v. zagen			
		.1.3. . . .	Trottoirband 130/150 x 250 mm			
		2	Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
515			LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 180/200 X 250 MM			
5150			<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden.</u>			
515010	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** , **	O
		2.	Op zandbed			
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		***** , ** L
515020	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** , **	O
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		***** , ** L
			Bochtband.			
515030	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** , **	O
		9.	In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m).	m3		***** , ** L
				st		***** , ** L
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm			
515040	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** , **	O
		9.	In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m).	m3		***** , ** L
				st		***** , ** L
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm			
			Bochtband			
5153			<u>Leveren en aanbrengen eindbanden.</u>			
515310	314399		Aanbrengen eindbanden 180/200 x 250 links/rechts. Op zandbed. Profiel 180/200 x 250 mm. Eindband links/rechts.	m	***** , **	O
				st		***** , ** L
515320	314399		Aanbr. eindb. 180/200 x 250 links/rechts in specie In cementspecie aanbrengen op zandbed/fundering en voorzien van steunrug van aardvochtige beton. Profiel 180/200 x 250 mm. Eindband links/rechts.	m m3 m3 st	***** , **	O
						***** , ** L
						***** , ** L
						***** , ** L
5155			<u>Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
515510	314399		Aanbrengen hoekstuk 180/200 x 250. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm. Hoekstuk 90° of 135° in- of uitwendig.	st	***** , **	O
				st		***** , ** L
515520	314399		Aanbrengen puntstuk 180/200 x 250. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm. Puntstuk div. graden, R = 0.50 m.	st	***** , **	O
				st		***** , ** L
515530	314399		Aanbrengen puntstuk 130/150 x 250 in specie. In cementspecie aanbrengen op zandbed/fundering en voorzien van steunrug van aardvochtige beton. Profiel 180/200 x 250 mm. Puntstuk div. graden, R = 0.50 m	st m3 m3	***** , **	O
				st		***** , ** L
5156			<u>Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250</u>			
515610	314702		Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen	st	***** , **	O
		2.	Trottoirband 180/200 x 250 mm			
		.1.6. . . .	Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
516			LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 115/225 X 200 MM			
5160			<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 200</u>			
516010	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 115/225 x 200 mm	m st	***** , **	O
		2.		st		***** , ** L
516020	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Profiel 115/225 x 200 mm Bochtband.	m st	***** , **	O
				st		***** , ** L
516030	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 115/225 x 200 mm	m m3	***** , **	O
		9.		st		***** , ** L
516040	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 115/225 x 200 mm Bochtband.	m m3 st	***** , **	O
		9.		st		***** , ** L
5161			<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 250</u>			
516110	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 115/225 x 250 mm	m st	***** , **	O
		2.		st		***** , ** L
516120	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Profiel 115/225 x 250 mm, bochtband.	m st	***** , **	O
				st		***** , ** L
516130	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 115/225 x 250 mm	m m3	***** , **	O
		9.		st		***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
516140	314311	 9. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,04 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,04 m3/m). Profiel 115/225 x 250 mm, bochtband.	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , L
5162			<u>Leveren en aanbrengen verloopbanden.</u>			
516210	314399		Aanbrengen verloopbanden 115/225 - 130/150. Op zandbed Profiel 115/225 - 130/150, verloopband.	m	***** ** , O	
516220	314399	. .	Aanbrengen verloopbanden 115/225 - 130/150 in specie In cementspecie aanbrengen op zandbed/fundering en voorzien van steunrug van stampbeton. Profiel 115/225 - 130/150, verloopband.	m m3 m3 st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , L ***** ** , L
516230	314399		Aanbrengen verloopbanden 115/225 - 180/200. Op zandbed Profiel 115/225 - 180/200, verloopband	m st	***** ** , O	***** ** , L
516240	314399	. .	Aanbrengen verloopbanden 115/225 - 180/200 in specie. In cementspecie aanbrengen op zandbed/fundering en voorzien van steunrug van stampbeton. Profiel 115/225 - 180/200, verloopband	m m3 m3 st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , L ***** ** , L
5163			<u>Leveren en aanbrengen eindbanden.</u>			
516310	314399		Aanbrengen eindbanden 115/225 x 250 links/rechts. Op zandbed. Profiel 115/225 x 250 mm, eindband links/rechts.	m st	***** ** , O	***** ** , L
516330	314399	. .	Aanbr. eindb. 115/225 x 250 links/rechts in specie In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton. Profiel 115/225 x 250 mm, eindband links/rechts.	m m3 m3 st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , L ***** ** , L
5165			<u>Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.</u>			
516510	314399	. .	Aanbrengen hoekstuk 115/225 x 200 90° inwendig. Op zandbed Profiel 115/225 x 200 mm. - hoekstuk 90° inwendig.	st st	***** ** , O	***** ** , L
516520	314399	. .	Aanbrengen hoekstuk 115/225 x 240 90° inwendig. Op zandbed Profiel 115/225 x 240 mm. - hoekstuk 90° inwendig.	st st	***** ** , O	***** ** , L
5166			<u>Pasmaken betonbanden 115/225</u>			
516610	314702	 2. 9.9. 2.	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 115/225 x 200 en 115/225 x 250 mm Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** ** , O	
517			LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 260/300X360 MM			
5170			<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
517010	314311	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 260/300 x 360 mm, hardsteenkleur.	m st	***** ** , O	***** ** , L	
517020	314311	9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Profiel 260/300 x 360 mm, bochtband, hardsteenkleur.	m st	***** ** , O	***** ** , L	
517030	314311	 9.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,05 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,05 m3/m). Profiel 260/300 x 360 mm, hardsteenkleur.	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L	
517040	314311	 9.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen (0,05 m3/m) op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,05 m3/m). Profiel 260/300 x 360 mm, hardsteenkleur.	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L	
5173			<u>Leveren en aanbrengen inritperronbanden</u>				
517310	314399		Aanbrengen eindbanden 260/300 x 360 links/rechts. Op zandbed. Profiel 260/300 x 360 mm. Eindband links/rechts.	m st	***** ** , O	***** ** , L	
517320	314399	. .	Aanbrengen eindbanden 260/300 x 360 links/rechts. Stellen met schraal beton. Fundering 20 cm met steunrug van 15 x 15 cm, 0,1 m3/m Profiel 260/300 x 360 mm, hardsteenkleur Eindband links/rechts.	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L	
5175			<u>Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.</u>				
517510	314399	. .	Aanbrengen hoekstuk 260/300 x 360. Op zandbed Profiel 260/300 x 360 mm, hardsteenkleur. Hoekstuk 90°.	st st	***** ** , O	***** ** , L	
5176			<u>Pasmaken trottoirbanden 260/300 x 360</u>				
517610	314702	 2.9.9.2	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Profiel 260/300 x 360 mm, hardsteenkleur. Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** ** , O		
518			LEVEREN EN AANBRENGEN INRITBANDEN				
518010	314315	 2.3.	Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed Eindstuk links, werkende lengte 0,3 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,3 m	m st st	***** ** , O	***** ** , L ***** ** , L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
518020	314315		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	***** **	O	
		9.	In cementspecie anbrengen op zandbed/fundering en	m3			***** ** L
			voorzien van een steunrug van stampbeton (0,05				
			m3/m)				
		 3.	Eindstuk links, werkende lengte 0,3 m	st			***** ** L
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,3 m	st			***** ** L
519			LEVEREN EN AANBRENGEN OVERIGE BANDEN				
							
5190			<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden.</u>				
							
519000	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	Op zandbed				
		. . 3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st			***** ** L
							
519010	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	Op zandbed				
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** L
							
519020	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	Op zandbed				
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** L
			Bochtband.				
							
519030	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	Op zandbed				
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** L
			Hoekstuk.				
							
519040	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	Op zandbed				
		. . 6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			***** ** L
							
519050	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	Op zandbed				
		. . 6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			***** ** L
			Bochtband.				
							
519060	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		2.	Op zandbed				
		. . 6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			***** ** L
			Hoekstuk.				
							
5191			<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
							
519110	314702		Pasmaken van betonbanden.	st	***** **	O	
		2.	D.m.v. zagen				
		. 9.9. . . .	OPsluitbanden 60 x 200 mm of 100 x 200 mm of				
			120 x 250 mm.				
		 2	Onbruikbare materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben				
5192			<u>Opsluitbanden op fundering met steunrug van beton</u>				
							
519210	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	***** **	O	
		9.	In cementspecie anbrengen op zandbed/fundering en	m3			***** ** L
			voorzien van een steunrug van stampbeton (0,03				
			m3/m)				
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
519220	314312	 9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. In cementspecie anbrengen op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,03 m3/m) Profiel 100 x 200 mm Bochtband.	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L
519230	314312	 2. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Hoekstuk.	m st	***** ** , O	***** ** , L
519240	314312	 9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. In cementspecie anbrengen op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,03 m3/m) Profiel 120 x 250 mm	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L
519250	314312	 9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. In cementspecie anbrengen op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,03 m3/m) Profiel 100 x 200 mm Bochtband.	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L
519260	314312	 9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. In cementspecie anbrengen op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,03 m3/m) Profiel 100 x 200 mm Hoekstuk.	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L
5193		. .	<u>Rijwielpadbanden</u>			
519310	314312	 2. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 40/120 x 250 mm	m st	***** ** , O	***** ** , L
519320	314312	 2. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 40/200 x 250 mm, bochtband.	m st	***** ** , O	***** ** , L
519330	314312	 9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. In cementspecie anbrengen op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,03 m3/m) Profiel 120 x 250 mm	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L
519340	314312	 9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. In cementspecie anbrengen op zandbed/fundering en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,03 m3/m) Profiel 120 x 250 mm Bochtband.	m m3 st	***** ** , O	***** ** , L
5194		. .	<u>Palissadepalen</u>			
519410	314399	. .	Aanbrengen kantopsluiting van palissadepalen. In zand/teelaarde Profiel 15x60 cm, kleur grijs.	st st	***** ** , O	***** ** , L
519420	314399	. .	Aanbrengen kantopsluiting van palissadepalen. In zand/teelaarde Profiel 15x60 cm, kleur zwart.	st st	***** ** , O	***** ** , L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
519430	314399		Aanbrengen kantoplsuiting van palissadepalen.	st	***** **	O
			In zand/teelaarde			
			Profiel 15x60 cm, kleur bruin.	st		***** ** L
5195			<u>Leveren en aanbrengen stootbanden.</u>			
						
519510	314399		Aanbrengen stootbanden 200 x 200.	st	***** **	O
			Op zandbed			
			Stootband 200 x 200, rond met haakse hoek	st		***** ** L
519520	314899		Leveren en stellen van schamblokken op zand	st	***** **	O
			Betreft: profiel 600x500x400 mm			
			Schamblok: schuin model	st		***** ** L
52			GOOTCONSTRUCTIES			
						
521			OPBREKEN GOOTCONSTRUCTIES			
						
5212			<u>Opbreken gootconstructies</u>			
						
521210	307323		Opbreken molgoot.	m	***** **	O
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.9.	Op zandbed			
		6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		6	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 612510 of 612530 (gehele bruikbare materialen), ca. 90 %).			
			Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
521220	307323		Opbreken molgoot.	m	***** **	O
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.9.	In cementmortel op zandbed/fundering.			
		6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
521230	307323		Opbreken molgoot.	m	***** **	O
		9.	Breedte 3 streklagen			
		.9.	Op zandbed			
		6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		6	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 612510 of 612530 (gehele bruikbare materialen), ca. 90 %).			
			Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
521240	307323		Opbreken molgoot.	m	***** **	O
		9.	Breedte 3 streklagen			
		.9.	In cementmortel op zandbed/fundering.			
		6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
521250	307352		Opbreken goot van betonelementen.	m	***** **	O
			Betreft opbreken en afvoeren			
		1.	Op zandbed			
		.1.	Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m			
		7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521260	307352	 3.1.7	Opbreken goot van betonelementen. Betreft opbreken en afvoeren Inclusief fundering van beton; dikte 0,1 m, breedte 0,5 m Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** ** ,	O	
521270	307322	 1.1.9.3.7	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opbreken en afvoeren Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel op zandbed/fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** ** ,	O	
521280	307399	. .	Opbreken gootlaag halve tegels 150 x 300 in specie. Betreft: opbreken en afvoeren. Gootlaag bestaande uit 1 strek. In cementmortel Betontegels 150 x 300 mm. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben.	m	***** ** ,	O	
522			HERSTRATEN GOOTCONSTRUCTIES				
5222			<u>Herstraten gootconstructies van betonstraatstenen</u>				
522210	314505	 9.2.6.9	Herstraten molgoot. Bestaand uit 3 streklagen Onbruikbare straatstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3	***** ** ,	O	***** ** ,
522220	314505	 2.2.6.9	Herstraten molgoot. Bestaand uit 5 streklagen Onbruikbare straatstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3	***** ** ,	O	***** ** ,
523			AANBRENGEN GOOTCONSTRUCTIE EXCL. LEVEREN				
523110	314305	 2.2.6.9	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 en/of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3	***** ** ,	O	***** ** ,

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
523120	314305		Aanbrengen molgoot.	m	***** , **	O	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		9	In cementspecie aanbrengen op zandbed/fundering (7,5 cm).	m3			***** , ** L
		6	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
			Vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 en/of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
		9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			***** , ** L
524			LEVEREN EN AANBRENGEN GOOTCONSTRUCTIES				
5242			<u>Aanbrengen gootconstructies van bss k.f.</u>				
524210	314305		Aanbrengen molgoot.	m	***** , **	O	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		2	Op zandbed				
		6	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			***** , ** L
			Kleur: grijs of heidepaars.				
		9	Afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
524220	314305		Aanbrengen molgoot.	m	***** , **	O	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		9	In cementspecie op zandbed/fundering (7,5 cm)	m3			***** , ** L
		6	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			***** , ** L
			Kleur: grijs of heidepaars.				
		9	Afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
524230	314321		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	***** , **	O	
		9					
		2	Betonstrook dik 0,10 m	m3			***** , ** L
			aanbrengen als fundering.				
			Betonspecie: sterkteklasse C 16/20 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206-1)				
		9	Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,0 m	st			***** , ** L
			Afmetingen 300 x 100 mm DP3				
		1	Voegen vullen met cementspecie				
524240	314321		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	***** , **	O	
		2	Betonstrook dik 0,10 m	m3			***** , ** L
			aanbrengen als fundering.				
			Betonspecie: sterkteklasse C 16/20 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206-1)				
		9	Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,0 m	st			***** , ** L
			Afmetingen 400 x 100 mm DP4,5				
		1	Voegen vullen met cementspecie				
524250	314399		Aanbrengen goot 1/2 tegel langs asfaltverharding.	m	***** , **	O	
			Bestaande uit: betontegel 300 x 150 x 60 mm	st			***** , ** L
			Stellen in specie op fundering of onderlaag	m3			***** , ** L
			Kleur: grijs				
524260	314302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	***** , **	O	
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		4	In				
			cementspecie	m3			***** , ** L
			aanbrengen				
		4	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			***** , ** L
			Kleur: grijs of heiderood.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
524270	314302	 1.2.4.4.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 2 streklagen In cementspecie aanbrengen Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs of heiderood.	m m3 st	***** ** , O		
53			KANTOPSLUITINGEN CULTUURTECHNIEK				
534			LEV. EN AANBR. BOOMRANDBANDEN				
534110	314311	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft boomrandbanden langs plantvakken voor bomen Op zandbed Profiel l x b x h: 1000 x 200 x 100 mm	m st	***** ** , O		
54			GRASBETONTEGELS				
544			LEVEREN EN AANBRENGEN GRASBETONTEGELS				
544010	314399	. .	Aanbr. grasbetonstenen op zandbed incl. grondwerk. Betreft: aanbrengen strek grasbetonstenen t.b.v. kantopsluiting, breedte 0,4 m Grasbetonstenen 400x600x120 mm Op zandbed Overblijvende vrijkomende grond spreiden over naastgelegen terrein.	m st	***** ** , O		
544020	314399	. .	Aanbrengen grasbetonstenen op zandbed incl. grondwerk. Betreft: aanbrengen strek grasbetonstenen t.b.v. kantopsluiting, breedte 0,6 m Grasbetonstenen 400x600x120 mm Op zandbed Overblijvende vrijkomende grond spreiden over naastgelegen terrein.	m st	***** ** , O		
544030	314399	. .	Aanbr. grasbet.stenen op fund.laag incl. grondwerk Betreft: aanbrengen strek grasbetonstenen t.b.v. kantopsluiting, breedte 0,4 m incl. grondwerk. Grasbetonstenen 400x600x120 mm Op een funderingslaag van menggranulaat dik 200 mm Overblijvende vrijkomende grond spreiden over naastgelegen terrein.	m st ton	***** ** , O		
544040	314399	. .	Aanbr. grasbet.stenen op fund.laag incl. grondwerk Betreft: aanbrengen strek grasbetonstenen t.b.v. kantopsluiting, breedte 0,6 m incl. grondwerk. Grasbetonstenen 400x600x120 mm Op een funderingslaag van menggranulaat dik 200 mm Overblijvende vrijkomende grond spreiden over naastgelegen terrein.	m st ton	***** ** , O		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
544050	314399		Aanbrengen grasbetonstenen op zandbed.	m2	***** **	O	
			Betreft: aanbrengen grasbetonstenen t.b.v. b.v.				
			een inrit.				
			Grasbetonstenen 400x600x120 mm	st			***** ** L
			Op zandbed				
			Overblijvende vrijkomende grond spreiden over				
			naastgelegen terrein.				
544060	314399		Aanbr. grasbet.stenen op fund.laag incl. grondwerk	m2	***** **	O	
			Betreft: aanbrengen strek grasbetonstenen t.b.v.				
			b.v. een inrit.				
			Grasbetonstenen 400x600x120 mm	st			***** ** L
			Op een funderingslaag van menggranulaat dik 200	ton			***** ** L
			mm				
			Overblijvende vrijkomende grond wordt geacht voor				
			de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
55			VERVOEREN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN				
							
551			VERVOEREN BANDEN EN VERHARDINGSMATERIAAL				
							
551010	314781		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	***** **	O	
			Betreft afvoeren naar een depot in de directe				
			nabijheid van het werk.				
			Reisafstand enkele reis: tot ca. 1 km.				
		1.	Betonbanden vrijgekomen bij bpnr. 511010 en/of				
			511610 en/of 511710.				
551020	314781		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	***** **	O	
			Betreft laden en vervoeren naar de plaats van				
			verwerking vanuit een depot in de directe				
			nabijheid van het werk.				
			Reisafstand enkele reis: tot ca. 1 km.				
		1.	Betonbanden vrijgekomen bij bpnr. 511010 en/of				
			511610 en/of 511710.				
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking.				
551030	314781		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	***** **	O	
			Betreft afvoeren naar een nader door de directie				
			aan te geven locatie.				
			Reisafstand enkele reis: tot ca. 10 km.				
		1.	Betonbanden vrijgekomen bij bpnr. 511010 en/of				
			511610 en/of 511710.				
551040	314781		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	***** **	O	
			Betreft laden en vervoeren naar de plaats van				
			verwerking vanuit een nader door de directie aan				
			te geven depot.				
			Reisafstand enkele reis: tot ca. 10 km.				
		1.	Betonbanden vrijgekomen bij bpnr. 511010 en/of				
			511610 en/of 511710.				
		1	Vervoeren naar: de plaats van verwerking.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			VERHARDINGEN				
61			ELEMENTENVERHARDINGEN				
611			STRAATLAGEN				
6111			<u>Aanbrengen straatlagen</u>				
611130	314101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm .9. Op zandbed of funeringslaag3. Brekerzand	m2	***** , **	O	
611140	314101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm .9. Op zandbed of funeringslaag3. Brekerzand	m2	***** , **	O	
612			OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
6121			<u>Opbreken straatklinkers</u>				
612110	307311		Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken en hergebruiken tot 100 m2. .9. Straatbaksteen, waal-, dik- en keiformaat6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 612510 en/of 612530 (hele bruikbare materialen, ca. 85 %) Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O	
612120	307311		Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken en hergebruiken vanaf 100 m2. .9. Straatbaksteen, waal-, dik- en keiformaat6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 612510 en/of 612530 (hele bruikbare materialen, ca. 85 %) Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O	
612130	307311		Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken en afvoeren tot 100 m2. .9. Straatbaksteen, waal-, dik- en keiformaat7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O	
612140	307311		Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken en afvoeren vanaf 100 m2. .9. Straatbaksteen, waal-, dik- en keiformaat7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O	
612150	314771		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 9. Straatbaksteen: diverse formaten .3. D.m.v. schrapen2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
612160	314771	.	.	.	.	Bestringsmateriaal ontdoen van grond. Straatbaksteen: diverse formaten .9. D.m.v. trommelen 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O	
612170	314799	.	.	.	.	Pakketteren straatbaksteen voor mach. straten, wf. Betreft het pakketteren van klinkers, waalformaat, in depot op pallets zodanig dat zij machinaal kunnen worden aangebracht.	m2	***** ** ,	O	
612180	314799	.	.	.	.	Pakketteren straatbaksteen voor mach. straten, df. Betreft het pakketteren van klinkers, dikformaat, in depot op pallets zodanig dat zij machinaal kunnen worden aangebracht.	m2	***** ** ,	O	
612190	314799	.	.	.	.	Pakketteren straatbaksteen voor mach. straten, kf. Betreft het pakketteren van klinkers, keiformaat, in depot op pallets zodanig dat zij machinaal kunnen worden aangebracht.	m2	***** ** ,	O	
6122		.	.	.	.	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
612210	307312	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken en hergebruiken tot 100 m2. .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte mm 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 612510 en/of 612530 (hele bruikbare materialen, ca. 85 %). Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O	
612220	307312	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken en hergebruiken vanaf 100 m2. .9. Betonstraatstenen: waal-, dik- en keiformaat 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 612510 en/of 612530 (hele bruikbare materialen, ca. 85 %). Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O	
612230	307312	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken en hergebruiken tot 100 m2. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte mm 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O	
612240	307312	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken en hergebruiken vanaf 100 m2. .9. Betonstraatstenen: waal-, dik- en keiformaat 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O	
612250	307312	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken en hergebruiken tot 100 m2. .9. Dubbelklinkers afm. 220 x 220 x 80 mm 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bpnr. 612510 en/of 612530 (hele bruikbare materialen, ca. 85 %). Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612260	307312	9.6 .	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken en hergebruiken vanaf 100 m2. Dubbelklinkers afm. 220 x 220 x 80 mm De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bptr. 612510 en/of 612530 (hele bruikbare materialen, ca. 85). Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O
612270	314771	 9.9.2	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: diverse formaten. D.m.v. trommelen Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O
612280	314799		Pakketteren bss voor mach. straten, wf. Betreft het pakketteren van betonstraatstenen, waalformaat, in depot op pallets zodanig dat zij machinaal kunnen worden aangebracht.	m2	***** ** ,	O
612290	314799		Pakketteren bss voor mach. straten, df. Betreft het pakketteren van betonstraatstenen, dikformaat, in depot op pallets zodanig dat zij machinaal kunnen worden aangebracht.	m2	***** ** ,	O
612310	314799		Pakketteren bss voor mach. straten, kf. Betreft het pakketteren van betonstraatstenen, keiformaat, in depot op pallets zodanig dat zij machinaal kunnen worden aangebracht.	m2	***** ** ,	O
6124			<u>Opbreken betontegels</u>			
612410	307313	9.9.6	Opbreken betontegels. Betreft opbreken en hergebruik tot 100 m2. Betontegels 300 x 300 dik 45, 60 of 80 mm. Tegels ontdoen van grond. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bptr. 612510 en/of 612530 (hele en herbruikbare materialen, ca. 85 %). Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O
612420	307313	9.9.6	Opbreken betontegels. Betreft opbreken en hergebruik vanaf 100 m2. Betontegels 300 x 300 dik 45, 60 of 80 mm. Tegels ontdoen van grond. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren vlgs bptr. 612510 en/of 612530 (hele en herbruikbare materialen, ca. 85 %). Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O
612430	307313	9.7	Opbreken betontegels. Betreft opbreken en afvoeren tot 100 m2. Betontegels 300 x 300 dik 45, 60 of 80 mm. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O
612440	307313	9.7	Opbreken betontegels. Betreft opbreken en afvoeren tot 100 m2. Betontegels 300 x 300 dik 45, 60 of 80 mm. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612450	307399		Pakketeren van betontegels. Betreft: betontegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 612310 en/of 612320 Betontegels pakketeren en vervoeren volgens bestekspostnr. 612510 of 612530.	m2	***** , **	O
612460	307313		Opbreken betontegels. Betreft opbreken en afvoeren tot 50 m2. .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm .2. Hele betontegels palletteren Afmetingen pallet x x m Gebroken betontegels vervoeren naar: .7. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O
612470	307313		Opbreken betontegels. Betreft opbreken en afvoeren vanaf 50 m2. .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm .7. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O
612480	314799		Pakketeren bet.tegels voor mach. straten, 4.5 cm Betreft het pakketeren van betontegels, 4.5 cm, in depot op pallets zodanig dat zij machinaal kunnen worden aangebracht.	m2	***** , **	O
612490	314799		Pakketeren bet.tegekls voor mach. straten, 6 cm Betreft het pakketeren van betontegels, 6 cm, in depot op pallets zodanig dat zij machinaal kunnen worden aangebracht.	m2	***** , **	O
612510	314799		Pakketeren bet.tegels voor mach. straten, 8 cm Betreft het pakketeren van betontegels, 8 cm, in depot op pallets zodanig dat zij machinaal kunnen worden aangebracht.	m2	***** , **	O
6126			<u>Opbreken sierbestrating</u>			
612610	314299		Opbreken sierbestrating. Betreft: opbreken en afvoeren Betreft: een oppervlak tot 100 m2. Natuursteen (kinderkoppen) Vrijgekomen materialen afvoeren naar het gemeentelijke opslagterrein aan de Expeditieweg nummer 3.	m2	***** , **	O
6127			<u>Vervoeren bestratingsmaterialen</u>			
612710	314781		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft afvoeren naar een tijdelijk depot in de directe nabijheid van het werk. Reisafstand enkele reis: tot ca. 1 km. 1. Straatbakstenen vrijgekomen vlgs bpnr. 612110 en/of 612120. .1. Betonstraatstenen vrijgekomen vlgs bpnr. 612210 en/of 612220 en/of 612250 en/of 612260. 1. Betontegels vrijgekomen vlgs 612310 en/of 612320. 1 Vervoeren naar: een tijdelijk depot in de directe nabijheid van het werk. Reisafstand enkele reis: tot ca. 1 km.	m2	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
612720	314781	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft laden en vervoeren vanuit tijdelijk depot in de directe nabijheid van het werk naar de plaats van verwerking. Reisafstand enkele reis: tot ca. 1 km. 1. Straatbakstenen vrijgekomen vlgs bpnr. 612110 en/of 612120. .1. Betonstraatstenen vrijgekomen vlgs bpnr. 612210 en/of 612220 en/of 612250 en/of 612260. .1. Betontegels vrijgekomen vlgs 612310 en/of 612320. .1 Vervoeren naar: de plaats van verwerking.	m2	***** ** ,	O	
612730	314781	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft afvoeren naar een nader door de directie aan te geven depot. Reisafstand enkele reis: tot ca. 10 km. 1. Straatbakstenen vrijgekomen vlgs bpnr. 612110 en/of 612120. .1. Betonstraatstenen vrijgekomen vlgs bpnr. 612210 en/of 612220 en/of 612250 en/of 612260. .1. Betontegels vrijgekomen vlgs 612310 en/of 612320. .1 Vervoeren naar: een nader door de directie aan te geven depot. Reisafstand enkele reis: tot ca. 10 km.	m2	***** ** ,	O	
612740	314781	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft laden en vervoeren vanuit een nader door de directie aan te geven depot. Reisafstand enkele reis: tot ca. 10 km. 1. Straatbakstenen vrijgekomen vlgs bpnr. 612110 en/of 612120. .1. Betonstraatstenen vrijgekomen vlgs bpnr. 612210 en/of 612220 en/of 612250 en/of 612260. .1. Betontegels vrijgekomen vlgs 612310 en/of 612320. .1 Vervoeren naar: plaats van verwerking. Reisafstand enkele reis: tot ca. 10 km.	m2	***** ** ,	O	
613		.	.	.	.	HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
6131		.	.	.	.	<u>Herstraten straatklinkers</u>				
613110	314501	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Totale oppervlakte tot 100 m². .2. In diagonaalverband zonder driehoekstenen .2. Onbruikbare straatbakstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben .1. Straatbaksteen: standaard waalformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** ** ,	O	
613120	314501	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Totale oppervlakte vanaf 100 m². .2. Onbruikbare straatbakstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben .1. Straatbaksteen: standaard waalformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** ** ,	O	
613130	314501	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Totale oppervlakte tot 100 m². .2. In diagonaalverband zonder driehoekstenen .2. Onbruikbare straatbakstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben .2. Straatbaksteen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** ** ,	O	
		.	.	.	.		m2	***** ** ,	L	
		.	.	.	.		m2	***** ** ,	L	
		.	.	.	.		m2	***** ** ,	L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
613140	314501		Herstraten straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m².				
		2.	Onbruikbare straatbakstenen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben				
		2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2			***** , ** L
613150	314501		Herstraten straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m².				
		2.	Onbruikbare straatbakstenen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben				
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2			***** , ** L
613160	314501		Herstraten straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m².				
		2.	Onbruikbare straatbakstenen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben				
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2			***** , ** L
6132			<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
613210	314502		Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			***** , ** L
613220	314502		Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		2	Afstrooien en inwassen met brekerzand.	m3			***** , ** L
613230	314502		Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
		2	Afstrooien en inwassen met brekerzand.				
613240	314502		Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
		2	Afstrooien en inwassen met brekerzand.	m3			***** , ** L
613250	314502		Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			***** , ** L
613260	314502		Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			***** , ** L
6133			<u>Herstraten betontegels</u>				
613310	314503		Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief				
			pastegels				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
613320	314503	1.5	Herstraten betontegels. Totale oppervlakte vanaf 100 m2. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** ** ,	O
613330	314503	3.5	Herstraten betontegels. Totale oppervlakte tot 100 m2. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** ** ,	O
613340	314503	3.5	Herstraten betontegels. Totale oppervlakte tot 100 m2. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** ** ,	O
613350	314503	4.5	Herstraten betontegels. Totale oppervlakte tot 100 m2. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** ** ,	O
613360	314503	5.5	Herstraten betontegels. Totale oppervlakte tot 100 m2. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** ** ,	O
614			AANBR. VRIJGEK. EN T.B.S. ELEMENTENVERH.			
6141			<u>Aanbr. vrijgekomen + beschikbaar gestelde klinkers</u>			
614110	314111	1.5	Aanbrengen straatbakstenen. Totale oppervlakte tot 100 m2. Straatbaksteen: standaard waalformaat, zichtkant voorzien van vellingkant Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	***** ** , ***** ** ,	O L
614120	314111	1.5	Aanbrengen straatbakstenen. Totale oppervlakte vanaf 100 m2. Straatbaksteen: standaard waalformaat, zichtkant voorzien van vellingkant Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	***** ** , ***** ** ,	O L
614130	314111	2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Totale oppervlakte tot 100 m2. Straatbaksteen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	***** ** , ***** ** ,	O L
614140	314111	2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Totale oppervlakte vanaf 100 m2. Straatbaksteen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	***** ** , ***** ** ,	O L
614150	314111	3.5	Aanbrengen straatbakstenen. Totale oppervlakte tot 100 m2. Straatbaksteen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	***** ** , ***** ** ,	O L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
614160	314111	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.	.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, zichtvlak				
		.	.	voorzien van vellingkant				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			***** , ** L
6142		.	.					
		.	.	<u>Aanbr. vrijgekomen + beschikbaar gestelde BSS</u>				
		.	.					
614210	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde				
		.	.	bss of door de opdrachtgever ter beschikking				
		.	.	gestelde bss, waalformaat.				
		.	.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
614220	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde				
		.	.	bss of door de opdrachtgever ter beschikking				
		.	.	gestelde bss, waalformaat.				
		.	.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.	.9.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat vervoerd				
		.	.	vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de				
		.	.	opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
614230	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde				
		.	.	bss of door de opdrachtgever ter beschikking				
		.	.	gestelde bss, dikformaat.				
		.	.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		.	.9.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat vervoerd				
		.	.	vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de				
		.	.	opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
614240	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde				
		.	.	bss of door de opdrachtgever ter beschikking				
		.	.	gestelde bss, dikformaat.				
		.	.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.	.9.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat vervoerd				
		.	.	vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de				
		.	.	opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
614250	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde				
		.	.	bss of door de opdrachtgever ter beschikking				
		.	.	gestelde bss, keiformaat.				
		.	.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		.	.9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat vervoerd				
		.	.	vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de				
		.	.	opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
614260	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde				
		.	.	bss of door de opdrachtgever ter beschikking				
		.	.	gestelde bss, keiformaat.				
		.	.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.	.9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat vervoerd				
		.	.	vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de				
		.	.	opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
614270	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
		.	.	Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde		,		
		.	.	bss of door de opdrachtgever ter beschikking				
		.	.	gestelde bss, keiformaat.				
		.	.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.	.	Betreft tijdelijk dichtblokken bss boven een sleuf				
		.	.	waar de riolering is vervangen c.q. waar nieuwe				
		.	.	riolering is aangelegd.				
		.7.	.	In blokverband				
		.	.9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat vervoerd				
		.	.	vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de				
		.	.	opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** ** L
614280	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
		.	.	Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde		,		
		.	.	bss of door de opdrachtgever ter beschikking				
		.	.	gestelde bss, dubbelklinkerkeiformaat.				
		.	.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		4.	.	Talud :				
		.	.	- taludlengte m				
		.	.9.	Betonstraatstenen: dubbelklinkers 220 x 220 80				
		.	.	mm, vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of				
		.	.	door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** ** L
614290	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
		.	.	Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde		,		
		.	.	bss of door de opdrachtgever ter beschikking				
		.	.	gestelde bss, dubbelklinkerkeiformaat.				
		.	.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.	.9.	Betonstraatstenen: dubbelklinkers 220 x 220 80				
		.	.	mm, vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of				
		.	.	door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.				
		.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** ** L
614310	314199	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m	***** **	O	
		.	.	Betreft drempelconstructie voor een 30 km gebied.		,		
		.	.	In speciaal verband, zie detail 30 km drempel.				
		.	.	Hoogte: 8 cm				
		.	.	Lengte: 1.75 m				
		.	.	Betonstraatsteen standaard keiformaat (grijs,				
		.	.	zwart en wit), vervoerd volgens b.p.nr. 612520				
		.	.	en/of 612540 of door de opdrachtgever ter				
		.	.	beschikking gesteld.				
		.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			***** ** L
614320	314199	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m	***** **	O	
		.	.	Betreft drempelconstructie voor een 50 km gebied.		,		
		.	.	In speciaal verband, zie detail 50 km drempel.				
		.	.	Hoogte: 8 cm				
		.	.	Lengte: 3 m				
		.	.	Betonstraatsteen standaard keiformaat (grijs,				
		.	.	zwart en wit), vervoerd volgens b.p.nr. 612520				
		.	.	en/of 612540 of door de opdrachtgever ter				
		.	.	beschikking gesteld.				
		.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			***** ** L
6144		.	.	<u>Aanbr. vrijgekomen + beschikbaar gestelde tegels</u>				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
614410	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde betontegels of door de opdrachtgever ter beschikking gestelde betontegels. Totale oppervlakte tot 100 m2. .9. Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. halven. Vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** ** ,	O	
614420	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde betontegels of door de opdrachtgever ter beschikking gestelde betontegels. Totale oppervlakte vanaf 100 m2. .9. Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. halven. Vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** ** ,	O	
614430	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde betontegels of door de opdrachtgever ter beschikking gestelde betontegels. Totale oppervlakte tot 100 m2. .9. Betontegels 300 x 300 x 60 mm incl. halven. Vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** ** ,	O	
614440	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde betontegels of door de opdrachtgever ter beschikking gestelde betontegels. Totale oppervlakte vanaf 100 m2. .9. Betontegels 300 x 300 x 60 mm incl. halven. Vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** ** ,	O	
614450	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde betontegels of door de opdrachtgever ter beschikking gestelde betontegels. Totale oppervlakte tot 100 m2. .9. Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. halven. Vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** ** ,	O	
614460	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Betreft vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 vervoerde betontegels of door de opdrachtgever ter beschikking gestelde betontegels. Totale oppervlakte vanaf 100 m2. .9. Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. halven. Vervoerd vlgs bpnr. 612520 en/of 612540 of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** ** ,	O	
615		.	.	.	.	LEVEREN EN AANBR. STRAATBAKSTEEN EN BSS				
6151		.	.	.	.	<u>Straatbaksteen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
615110	314111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		.9.	Straatbaksteen: lingeformaat, afmetingen 236 x 77	st			***** , ** L
		.	x 80 mm				
		.	Kleur: rood				
615120	314111	.	Kwaliteit A4-12				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
		.					
		.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
615130	314111	.9.	Straatbaksteen: lingeformaat, afmetingen 236 x 77	st			***** , ** L
		.	x 80 mm				
		.	Kleur: rood				
		.	Kwaliteit A4-12				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
615140	314111	.					
		.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.9.	Straatbaksteen: waalformaat	st			***** , ** L
		.	Kleur: rood				
615150	314111	.	Kwaliteit A4-12				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
		.					
		.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
615160	314111	4.	Talud : m				
		.	- taludlengte m				
		.2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			***** , ** L
		.	voorzien van vellingkant				
		.	Kleur: rood				
615170	314111	.	Kwaliteit: A4-12				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
		.					
		.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
615180	314111	.3.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			***** , ** L
		.	voorzien van vellingkant				
		.	Kleur: rood				
		.	Kwaliteit: A4-12				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
6152		.					
		.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			***** , ** L
		.	voorzien van vellingkant				
		.	Kleur: rood				
		.	Kwaliteit: A4-12				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
		.					
		.	<u>Betonstraatstenen grijs</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
615230	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O
			Totale oppervlakte tot 100 m2.			
		9.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, kleur:	st	***** **	L
			grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3	***** **	L
615240	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		9.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, kleur:	st	***** **	L
			grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3	***** **	L
615250	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O
			Totale oppervlakte tot 100 m2.			
		.5.	In keperverband met			
			bisschopsmutsen			
		9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dik 80	st	***** **	L
			mm, kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3	***** **	L
615260	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.			
		.5.	In keperverband met			
			bisschopsmutsen			
		9.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, grijs	st	***** **	L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3	***** **	L
615270	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O
			Betreft grijze omkadering langs- en			
			haakspaarplaatsen, zie bestekstekening			
			WEG-07-0015-000			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.6.	In elleboogverband			
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st	***** **	L
			mm			
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3	***** **	L
6154			<u>Betonstraatstenen heidepaars</u>			
615430	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O
			Totale oppervlakte tot 100 m2.			
		.5.	In keperverband met			
			bisschopsmutsen			
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st	***** **	L
			80 mm kleur: heidepaars			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** **	L
615440	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.			
		.5.	In keperverband met			
			bisschopsmutsen			
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st	***** **	L
			80 mm kleur: heidepaars			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** **	L
615450	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O
			Totale oppervlakte tot 100 m2.			
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte	st	***** **	L
			80 mm kleur: heidepaars.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** **	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
615460	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.5.	In keperverband met				
			bisschopsmutsen				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte	st	***** **		L
			80 mm kleur: heidepaars				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** **		L
615480	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		9.	Betonstraatstenen: dubbelklinkers, dikte 80 mm,	st	***** **		L
			kleur: heidepaars.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** **		L
6155			<u>Betonstraatstenen lichtbruin</u>				
615530	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st	***** **		L
			80 mm kleur: lichtbruin				
		2	Afstrooien en inwassen met				
615540	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.5.	In keperverband met				
			bisschopsmutsen				
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st	***** **		L
			80 mm kleur: lichtbruin				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** **		L
615550	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte	st	***** **		L
			80 mm kleur: lichtbruin.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** **		L
615560	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.5.	In keperverband met				
			bisschopsmutsen				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte	st	***** **		L
			80 mm kleur: lichtbruin.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** **		L
615570	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.1.	In halfsteensverband				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte	st	***** **		L
			80 mm kleur: lichtbruin.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** **		L
6156			<u>Betonstraatstenen donkerbruin</u>				
615610	314112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st	***** **		L
			80 mm kleur: donkerbruin				
		2	Afstrooien en inwassen met				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
615620	314112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.5.	.	.	.	In keperverband met				
		.	.	.	.	bisschopsmutsen				
		.	.	.	.2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st			***** , ** L
615630	314112	.	.	.	.	80 mm kleur: donkerbruin				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2			***** , ** L
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
615640	314112	.	.	.	.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte	st			***** , ** L
		.	.	.	.	80 mm kleur: donkerbruin.				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2			***** , ** L
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
615710	314112	.	.	.	.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.	.	.	.	In keperverband met				
		.	.	.	.	bisschopsmutsen				
		.	.	.	.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte	st			***** , ** L
		.	.	.	.	80 mm kleur: donkerbruin.				
615720	314112	.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2			***** , ** L
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		.	.	.	.1.	In halfsteensverband				
615730	314112	.	.	.	.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			***** , ** L
		.	.	.	.	mm				
		.	.	.	.	Kleur: wit				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
		.	.	.	.					
615730	314112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		.	.	.	.6.	In elleboogverband				
		.	.	.	.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			***** , ** L
		.	.	.	.	mm				
615810	314199	.	.	.	.	Kleur: zwart				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			***** , ** L
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m	***** , **	O	
		.	.	.	.	Betreft drempelconstructie voor een 30 km gebied.				
6158		.	.	.	.	In speciaal verband, zie detail 30 km drempel.				
		.	.	.	.	Hoogte: 8 cm				
		.	.	.	.	Lengte: 1.75 m				
		.	.	.	.	Betonstraatsteen standaard keiformaat dikte 80 mm				
		.	.	.	.	- kleur: wit	st			***** , ** L
615810	314199	.	.	.	.	- kleur: zwart	st			***** , ** L
		.	.	.	.	- kleur: grijs	st			***** , ** L
		.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			***** , ** L
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
615820	314199		Aanbrengen betonstraatstenen.	m	***** , **	O	
			Betreft drempelconstructie voor een 50 km gebied.				
			In speciaal verband, zie detail 50 km drempel.				
			Hoogte: 8 cm				
			Lengte: 3 m				
			Betonstraatsteen standaard keiformaat dikte 80 mm				
			- kleur: wit	st		***** , **	L
			- kleur: zwart	st		***** , **	L
			- kleur: grijs	st		***** , **	L
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		***** , **	L
616			LEVEREN EN AANBRENGEN BETONTEGELS				
6161							
			<u>Betontegels dik 45 mm</u>				
616110	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		***** , **	L
			(NEN-EN 1339)				
			45				
			Kleur: grijs.				
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		***** , **	L
			Kleur: grijs.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
616120	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte vanaf 100 m2.				
		1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		***** , **	L
			(NEN-EN 1339)				
			45				
			Kleur: grijs.				
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		***** , **	L
			Kleur: grijs.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
616130	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		9. .	In specie fundering, dik 10 cm.	m3		***** , **	L
		1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		***** , **	L
			(NEN-EN 1339)				
			45				
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		***** , **	L
			Kleur: grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
6162			<u>Betontegels dik 60 mm</u>				
616210	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
			Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		6. .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse	st		***** , **	L
			(NEN-EN 1339)				
			70				
			Kleur: grijs				
		6. .	Betontegels 100 x 200 x 60 mm	st		***** , **	L
			Kleur: grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
616220	314113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	Totale oppervlakte tot vanaf m2.				
		. . . 6. .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	70				
		.	Kleur: grijs				
616230	314113	. . . 6. .	Betontegels 100 x 200 x 60 mm	st			***** , ** L
		.	Kleur: grijs				
		. . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.					
		.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
616240	314113	.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		. . . 3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	70				
		.	Kleur: grijs				
		. . . 3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			***** , ** L
616250	314113	.	Kleur: grijs				
		. . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.					
		.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
616260	314113	. . . 3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	70				
		.	Kleur: rood				
		. . . 3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			***** , ** L
		.	Kleur: rood				
616270	314113	. . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.					
		.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	Totale oppervlakte tot 100 m2.				
		. . . 9. .	In specie fundering, dikte 10 cm.	m3			***** , ** L
6163		. . . 3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	70				
		.	Kleur: rood				
		. . . 3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			***** , ** L
		.	Kleur: rood				
6163		. . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.					
		.	<u>Betontegels dik 80 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
616300	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O
			Totale oppervlakte tot 100 m2.			
		5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		***** , ** L
			(NEN-EN 1339)			
			140			
			Kleur: grijs			
		5. .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		***** , ** L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
616310	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O
			Totale oppervlakte tot 100 m2.			
		5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		***** , ** L
			(NEN-EN 1339)			
			140			
			Kleur: grijs			
		5. .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		***** , ** L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
616320	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O
			Totale oppervlakte tot 100 m2.			
		5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		***** , ** L
			(NEN-EN 1339)			
			140			
			Kleur: rood			
		5. .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		***** , ** L
			Kleur: rood			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
616330	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O
			Totale oppervlakte tot 100 m2.			
		5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		***** , ** L
			(NEN-EN 1339)			
			140			
			Kleur: rood			
		5. .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		***** , ** L
			Kleur: rood			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
616340	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O
		. . .9. . .	Op specie fundering, dikte 10 cm.	m3		***** , ** L
		5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		***** , ** L
			(NEN-EN 1339)			
			140			
			Kleur: grijs			
		5. .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		***** , ** L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
616350	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O
		. . .9. . .	Op specie fundering, dikte 10 cm.	m3		***** , ** L
		5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		***** , ** L
			(NEN-EN 1339)			
			140			
			Kleur: rood			
		5. .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		***** , ** L
			Kleur: rood			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
616360	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O
			Betreft: tussen inriteindblokken gelegen			
			gedeelten van nieuwe (invalide)inritconstructies.			
		9.	Totale breedte 0,6 m			
		. . .2. . .	In stroomlagen in halfsteensverband			
		5. .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		***** , ** L
			Kleur: grijs			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
616370	314113	 9.2.9.5.	Aanbrengen betontegels. Betreft: tussen inriteindblokken gelegen gedeelten van nieuwe (invalide)inritconstructies. Totale breedte 0,6 m In stroomlagen in halfsteensverband Op specie fundering, dik 10 cm. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs	m2	***** ** , O	
617			PAS MAKEN BESTRATINGSMATERIAAL			
617010	314701	 9.	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft het pasmaken van bestratingsmateriaal van tegels, ter beschikking gesteld of hergebruik	m	***** ** , O	
6171			<u>Sierbestrating</u>			
617110	314201	 1.9.1. .4	Aanbrengen sierbestrating. Oppervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal In halfsteensverband. Op Geomix van Geobind / Gebr. Voets BV of daarmee overeenstemmend, dik 0.05 m Voegen vullen met voegvulling Geomix volgens bpmr.617130 Natuursteen keien afmetingen ca. 300 x 80 x 80 mm. Chinees graniet gevamd, Dark Grey Orient. Beschikbaar gesteld op het depot van de gemeente aan de Expeditieweg 3 te Rucphen of te leveren vlg. bpmr. 617120. Afstrooien en invegen met zandcementmengsel (massaverhoudingen zand - cement is 10 : 1)	m2	***** ** , O	
617120	314899	. .	Leveren natuursteenkeien. Situering: zie bpmr. 617110. Natuursteen keien afmetingen ca. 300 x 80 x 80 mm. Chinees graniet gevamd, Dark Grey Orient. Voor leveren monsters overleggen aan de directie ter goedkeuring. Leveren op de plaats van verwerking.	st st	***** ** , O	
617130	300799	. .	Aanbrengen voegvulling sierbestrating. Situering: zie bpmr. 617110 Type: Geomix van Geobin / gebr. Voets BV of daarmee overeenstemmend. Voegbreedte: 8 mm. Complete voeghoogte vullen met voegvulling. Eventueel voegen navullen met voegvulling. Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	m2 ton	***** ** , O	
618			LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL			
618010	314812	2.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	***** ** , O	
618020	314812	3.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidepaars/heiderood Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	***** ** , O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
618030	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** **	O	
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** ** L
		.	.	.	.	Kleur: zwart				
		.	.3.	.	.	Dikte 80 mm				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
618040	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** **	O	
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** ** L
		.	.	.	.	Kleur: wit				
		.	.3.	.	.	Dikte 80 mm				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
618050	314899	.	.	.	.	Deel vrachtkosten.	keer	***** **	O	
		.	.	.	.	Deze post kan worden opgevoerd indien de te				
		.	.	.	.	leveren hoeveelheid vlgs bpnr 618010 t/m 618040				
		.	.	.	.	hiertoe aanleiding geeft.				
619		.	.	.	.	LEV. EN AANBR. (INV.) INRITTEN IN BEST. SITUATIES				
619010	314199	.	.	.	.	Aanbrengen invalideninrit - bestaand.	st	***** **	O	
		.	.	.	.	Bestaande uit:				
		.	.	.	.	- Eindstukken (links en rechts) inritblokken	st			***** ** L
		.	.	.	.	300x600x200				
		.	.	.	.	- betontegels 150 x 300 x 80 mm tussen de blokken	st			***** ** L
		.	.	.	.	over een breedte van 0,9 m				
		.	.	.	.	Fundering op staal				
		.	.	.	.	Inclusief:				
		.	.	.	.	- 1,50 m2 tegelwerk opnemen + herstraten;				
		.	.	.	.	- 1,00 m2 elementverharding opnemen + herstraten;				
		.	.	.	.	- bijkomende grondwerken;				
		.	.	.	.	- eventueel te zagen banden				
619020	314199	.	.	.	.	Aanbrengen invalideninrit - in specie - bestaand.	st	***** **	O	
		.	.	.	.	Bestaande uit:				
		.	.	.	.	- Eindstukken (links en rechts) inritblokken	st			***** ** L
		.	.	.	.	300x600x200				
		.	.	.	.	- betontegels 150 x 300 x 80 mm tussen de blokken	st			***** ** L
		.	.	.	.	over een breedte van 0,9 m				
		.	.	.	.	Fundering in beton	m3			***** ** L
		.	.	.	.	Inclusief:				
		.	.	.	.	- 1,50 m2 tegelwerk opnemen + herstraten;				
		.	.	.	.	- 1,00 m2 elementverharding opnemen + herstraten;				
		.	.	.	.	- bijkomende grondwerken;				
		.	.	.	.	- eventueel te zagen banden.				
619030	314199	.	.	.	.	Aanbrengen inrit - bestaand.	st	***** **	O	
		.	.	.	.	Bestaande uit:				
		.	.	.	.	- Eindstukken (links en rechts) inritblokken	st			***** ** L
		.	.	.	.	300x600x200				
		.	.	.	.	- betontegels 150 x 300 x 80 mm tussen de blokken	st			***** ** L
		.	.	.	.	over een breedte van 3,0 m				
		.	.	.	.	Fundering op staal				
		.	.	.	.	Inclusief:				
		.	.	.	.	- 1,50 m2 tegelwerk opbreken + herstraten;				
		.	.	.	.	- 1,00 m2 elementverharding opbreken +				
		.	.	.	.	herstraten;				
		.	.	.	.	- bijkomende grondwerken;				
		.	.	.	.	- eventueel te zagen banden.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
619040	314199		Aanbrengen inritverlenging 0,90 m - bestaand.	st	***** , **	O	
			Behorende bij bestekspostnummer 619030				
			Bestaande uit:				
			- betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			***** , ** L
			Fundering op staal				
			Inclusief:				
			- 0,5 m2 tegelwerk opbreken + herstraten;				
			- 0,4 m2 elementverharding opbreken + herstraten;				
			- bijkomende grondwerken;				
			- eventueel te zagen banden.				
619050	314199		Aanbrengen inrit - in specie - bestaand.	st	***** , **	O	
			Bestaande uit:				
			- Eindstukken (links en rechts) inritblokken	st			***** , ** L
			300x600x200	st			***** , ** L
			- betontegels 150 x 300 x 80 mm tussen de blokken	st			***** , ** L
			over een breedte van 3,0 m				
			Fundering in specie	m3			***** , ** L
			Inclusief:				
			- 1,50 m2 tegelwerk opbreken + herstraten;				
			- 1,00 m2 elementverharding opbreken +				
			herstraten;				
			- bijkomende grondwerken;				
			- eventueel te zagen banden.				
619060	314199		Aanbr. inritverlenging 0,90 m in specie - bestaand	st	***** , **	O	
			Behorende bij bestekspostnummer 619050.				
			Bestaande uit:				
			- betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			***** , ** L
			Fundering in specie	m3			***** , ** L
			Inclusief:				
			- 0,50 m2 tegelwerk opbreken + herstraten;				
			- 0,40 m2 elementverharding opbreken +				
			herstraten;				
			- bijkomende grondwerken;				
			- eventueel te zagen banden.				
62			OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
621			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
6211			<u>Zagenasfaltconstructie</u>				
621110	300399		Zagen verharding tot 80 mm, < 10 m.	keer	***** , **	O	
			Totale lengte zagen tot 10 m per deelopdracht				
			Asfaltverharding				
			Zaagdiepte van 0 tot 80 mm				
621120	300399		Zagen verharding 80 tot 140 mm, < 10 m.	keer	***** , **	O	
			Totale lengte zagen tot 10 m per deelopdracht				
			Asfaltverharding				
			Zaagdiepte van 80 tot 140 mm				
621130	300399		Zagen verharding 140 tot 200 mm, < 10 m.	keer	***** , **	O	
			Totale lengte zagen tot 10 m per deelopdracht				
			Asfaltverharding				
			Zaagdiepte van 140 tot 200 mm				
621140	300301		Zagen verharding.	m	***** , **	O	
			Totale lengte van 10 tot 20 m per deelopdracht.				
		1.	Asfaltverharding				
		.9. . . .	Zaagdiepte van 0 tot 80 mm.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
621150	300301	 1.9.9. . .	Zagen verharding. Totale lengte van 10 tot 20 m per deelopdracht. Asfaltverharding Zaagdiepte van 80 tot 140 mm.	m	***** , **	O
621160	300301	 1.9.9. . .	Zagen verharding. Totale lengte van 10 tot 20 m per deelopdracht. Asfaltverharding Zaagdiepte van 140 tot 200 mm.	m	***** , **	O
621170	300301	 1.9.9. . .	Zagen verharding. Totale lengte zagen per deelopdracht, > 20 m. Asfaltverharding Zaagdiepte van 0 tot 80 mm	m	***** , **	O
621180	300301	 1.9.9. . .	Zagen verharding. Totale lengte zagen per deelopdracht, > 20 m. Asfaltverharding Zaagdiepte van 80 tot 140 mm	m	***** , **	O
621190	300301	 1.9.9. . .	Zagen verharding. Totale lengte zagen per deelopdracht, > 20 m. Asfaltverharding Zaagdiepte van 140 tot 200 mm	m	***** , **	O
6212			Schoonmaken verhardingsoppervlak			
621210	300111	1.3.2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale oppervlakte tot 100 m2 per deelopdracht. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O
621220	300111	1.3.2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale oppervlakte vanaf 100 m2 per deelopdracht. Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O
6213			Maken boorkernen			
621310	300199	. .	Maken boorkernen 101 mm in bitumineuze verharding. Betreft het maken van een boorkern in bitumineuze verharding en het onderzoeken hiervan. Van de boorkern dient de laagopbouw te worden vastgesteld en dient te worden onderzocht of een van de aangetroffen lagen teerhoudend is, en zo ja welke. Van de teerhoudende laag dient de DLC-waarde te worden bepaald. Tevens het direct onder de asfalt aanwezige materiaal vermelden (zand/slakken/menggranulaat oid). Dikte te doorboren asfaltverharding: van 80 tot 200 mm. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium. Resultaat beschikbaar stellen aan opdrachtgever.	st	***** , **	O
622			FREZEN ASFALTCONSTRUCTIE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
622110	300201	 9.9.3 .	Frezen van asfalt. Betreft frezen en afvoeren. Totale breedte kan variëren van 0,5 tot 4,0 m en breder. Dikte van de af te frezen laag: van 0 tot 40 mm. Totale oppervlakte tot 500 m2 per deelopdracht. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O
622120	300201	 9.9.3 .	Frezen van asfalt. Betreft frezen en afvoeren. Totale breedte kan variëren van 0,5 tot 4,0 m en breder. Dikte van de af te frezen laag: van 0 tot 40 mm. Totale oppervlakte vanaf 500 m2 per deelopdracht. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O
622130	300202	 9.4.3 .	Frezen asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitingen en scheurreparaties. Totaal aantal aansluitingen variabel Lengte van de te frezen aansluitingen/scheurreparaties van 0 tot 10 m, breedte 0,5 m. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O
622140	300202	 9.4.3 .	Frezen asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitingen en scheurreparaties. Totaal aantal aansluitingen variabel Lengte van de te frezen aansluitingen/scheurreparaties van 10 tot 50 m, breedte 0,5 m. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O
622150	300202	 9.4.3 .	Frezen asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitingen en scheurreparaties. Totaal aantal aansluitingen variabel Lengte van de te frezen aansluitingen/scheurreparaties > 50 m, breedte 0,5 m. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
622160	300202	.	Frezen asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitingen en scheurreparaties.	m2	***** , **	O
		.	Totaal aantal aansluitingen variabel			
		9 .	Lengte van de te frezen			
		.	aansluitingen/scheurreparaties van 0 tot 10 m,			
		.	breedte 1,0 m.			
		.4 .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden			
		.	verrekend via bpnr. 625010.			
622170	300202	.	Frezen asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitingen en scheurreparaties.	m2	***** , **	O
		.	Totaal aantal aansluitingen variabel			
		9 .	Lengte van de te frezen			
		.	aansluitingen/scheurreparaties van 10 tot 50 m,			
		.	breedte 1,0 m.			
		.4 .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden			
		.	verrekend via bpnr. 625010.			
622180	300202	.	Frezen asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitingen en scheurreparaties.	m2	***** , **	O
		.	Totaal aantal aansluitingen variabel			
		9 .	Lengte van de te frezen			
		.	aansluitingen/scheurreparaties > 50 m, breedte			
		.	1,0 m.			
		.4 .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden			
		.	verrekend via bpnr. 625010.			
622210	300201	.	Frezen van asfalt. Betreft frezen en afvoeren.	m2	***** , **	O
		9 .	Totale breedte kan variëren van 0,5 tot 4,0 m en			
		.	breder.			
		.	Totale oppervlakte tot 500 m2 per deelopdracht.			
		.9 .	Dikte van de af te frezen laag van 40 tot 60 mm.			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden			
		.	verrekend via bpnr. 625010.			
622220	300201	.	Frezen van asfalt. Betreft frezen en afvoeren.	m2	***** , **	O
		9 .	Totale breedte kan variëren van 0,5 tot 4,0 m en			
		.	breder.			
		.	Totale oppervlakte per deelopdracht vanaf 500 m2.			
		.9 .	Dikte van de af te frezen laag van 40 tot 60 mm.			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden			
		.	verrekend via bpnr. 625010.			
622230	300201	.	Frezen van asfalt. Betreft frezen en afvoeren.	m2	***** , **	O
		9 .	Totale breedte kan variëren van 0,5 tot 4,0 m en			
		.	breder.			
		.	Totale oppervlakte tot 500 m2 per deelopdracht.			
		.9 .	Dikte van de af te frezen laag van 60 tot 80 mm.			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden			
		.	verrekend via bpnr. 625010.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
622240	300201	 9.9.3	Frezen van asfalt. Betreft frezen en afvoeren. Totale breedte kan variëren van 0,5 tot 4,0 m en breder. Totale oppervlakte per deelopdracht vanaf 500 m2. Dikte van de af te frezen laag van 60 tot 80 mm. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O
622250	300201	 9.9.3	Frezen van asfalt. Betreft frezen en afvoeren. Totale breedte kan variëren van 0,5 tot 4,0 m en breder. Totale oppervlakte tot 500 m2 per deelopdracht. Dikte van de af te frezen laag van 80 tot 100 mm. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O
622260	300201	 9.9.3	Frezen van asfalt. Betreft frezen en afvoeren. Totale breedte kan variëren van 0,5 tot 4,0 m en breder. Totale oppervlakte per deelopdracht vanaf 500 m2. Dikte van de af te frezen laag van 80 tot 100 mm. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O
624			OPBREKEN ASFALTBETONVERHARDING			
6241			<u>Opbreken asfaltbetonverharding dikte tot 0.10 m</u>			
624110	307101	9.7	Opbreken asfaltverharding. Betreft opbreken en afvoeren. Totale oppervlakte tot 500 m2 per deelopdracht. Dikte gemiddeld tot 0,10 m. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O
624120	307101	9.7	Opbreken asfaltverharding. Betreft opbreken en afvoeren. Totale oppervlakte vanaf 500 m2 per deelopdracht. Dikte gemiddeld tot 0,10 m. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O
6242			<u>Opbreken asfaltbetonverharding dikte 0.10 - 0.20 m</u>			
624210	307101	9.7	Opbreken asfaltverharding. Betreft opbreken en afvoeren. Totale oppervlakte tot 500 m2 per deelopdracht. Dikte gemiddeld tot 0,10 tot 0,20 m. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Bij teerhoudendasfalt mogen de storkosten worden verrekend via bpnr. 625010.	m2	***** ** ,	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6						
631120	301102	.	.	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Betreft dubbele oppervlakbehandeling rijbaan. Inclusief het schoonmaken van het verhardings- oppervlak en het vrijmaken van de wegkanten voorafgaand aan het aanbrengen van de oppervlakbehandeling en het plaatsen van waarschuwborden (J25) , 2 stuks op elke kruising/splitsing, direct na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling. Steenslag 1ste laag: Nederlandse steenslag 4/8 Steenslag 2de laag: Nederlandse steenslag 2/6 Bitumen: polymeerbitumen Surmac o.g. 2. Totale breedte groter dan 2,00 m .1. Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gem. 1,6 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal eerste laag: gem. 11 kg/m2 .1. Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gem. 1 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal tweede laag: gem. 6 kg/m2 .3. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O		
		.	.		ton			***** ** ,	L
		.	.		ton			***** ** ,	L
		.	.		ton			***** ** ,	L
		.	.		ton			***** ** ,	L
631130	301101	.	.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft oppervlakbehandeling fietspad. Inclusief het schoonmaken van het verhardings- oppervlak en het vrijmaken van de wegkanten voorafgaand aan het aanbrengen van de oppervlakbehandeling en het plaatsen van waarschuwborden (J25) , 2 stuks op elke kruising/splitsing, direct na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte van 1,5 tot 3,5 m .9. Hoeveelheid: - 1,80 kg gemodificeerde bitumenemulsie per m2. - 15,0 kg tillrood 2/5 per m2. .3. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O		
		.	.		ton			***** ** ,	L
		.	.		ton			***** ** ,	L
631140	301101	.	.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft oppervlakbehandeling fietspad. Inclusief het schoonmaken van het verhardings- oppervlak en het vrijmaken van de wegkanten voorafgaand aan het aanbrengen van de oppervlakbehandeling en het plaatsen van waarschuwborden (J25) , 2 stuks op elke kruising/splitsing, direct na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte van 1,5 tot 3,5 m .9. Hoeveelheid: - 1,80 kg gemodificeerde bitumenemulsie per m2. - 15,0 kg parelgrind 8-16 mm per m2 .3. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O		
		.	.		kg			***** ** ,	L
		.	.		kg			***** ** ,	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
631150	300111	 9.4.3.9.2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft schoonmaken oppervlaktebehandeling aangebracht vlgs bpnr. 631110 t/m 631130. Totale breedte 1,5 m en groter Ondergrond: oppervlaktebehandeling Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Uitvoering: binnen 2 x 24 uur na het aanbrengen van de oppervlaktebehandeling. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** , O	
6312			<u>Aanbrengen kleeftlaag</u>			
631210	312101	 1.2.	Aanbrengen kleeftlaag. Bitumenemulsie: - type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	***** ** , O	***** ** , L
6313			<u>Aanbrengen uitvullingen AC 16 base 02</u>			
631310	312205	 1.3	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Oppervlakte uitvulplaatsen: tot een hoeveelheid te verwerken asfalt van 50 ton. Asfalt : AC 16 base 02 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton	***** ** , O	***** ** , L
631320	312205	 1.3	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Oppervlakte uitvulplaatsen: tot een hoeveelheid te verwerken asfalt van 50 ton. Asfalt : AC 16 base 02 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton	***** ** , O	***** ** , L
6314			<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>			
631410	310199		Aanbrengen asfaltwapening. Situering: tpv scheurreparaties Breedte: van 0,5 tot 1,0 m Asfaltwapening: Tensar AR met glasvezel	m2 m2	***** ** , O	***** ** , L
6315			<u>Aanbrengen kantvoorziening</u>			
631510	310131	 1.	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Bitumineuze afdichtingsstrip: Densoband. Aanbrengen conform voorschriften leverancier.	m m	***** ** , O	***** ** , L
6316			<u>Aanbrengen open steenasfalt tbv oeverbescherming</u>			
631610	523604	. 9.3.2	Aanbrengen open steenasfalt. Betreft bodem- en oeverbescherming. Open steenasfalt: 16/22 mm, sg = 2 ton/m3 Horizontaal en met taluds van 2 : 3 en steiler. Laagdikte 200 mm Op onderlaag van: weefsel van polypropreen, aangebracht vlgs bpnr. 420030	ton ton	***** ** , O	***** ** , L
632			AANBRENGEN ONDERLAGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
6321			<u>AC 22 base 02</u>				
632110	312131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal van 0 - 200 ton.	ton	***** , **	O	
		9.	Steenslagasfaltbeton: AC 22 base 02	ton			***** , ** L
632120	312131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal van 200 - 500 ton.	ton	***** , **	O	
		9.	Steenslagasfaltbeton: AC 22 base 02	ton			***** , ** L
632130	312131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal > 500 ton.	ton	***** , **	O	
		9.	Steenslagasfaltbeton: AC 22 base 02	ton			***** , ** L
6322			<u>AC 16 base 02</u>				
632210	312131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal van 0 - 200 ton.	ton	***** , **	O	
		9.	Steenslagasfaltbeton: AC 16 base 02	ton			***** , ** L
632220	312131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal van 200 - 500 ton.	ton	***** , **	O	
		9.	Steenslagasfaltbeton: AC 16 base 02	ton			***** , ** L
632230	312131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal > 500 ton.	ton	***** , **	O	
		9.	Steenslagasfaltbeton: AC 16 base 02	ton			***** , ** L
634			AANBRENGEN DEKLAGEN				
6342			<u>Steenmastiekasfalt NL 5, porfier</u>				
634200	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal < 100 ton	ton	***** , **	O	
		9.	Asfalt: SMA-NL 5, porfier	ton			***** , ** L
634210	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal > 100 ton	ton	***** , **	O	
		9.	Asfalt: SMA-NL 5, porfier	ton			***** , ** L
6343			<u>Steenmastiekasfalt NL 8B, porfier</u>				
634300	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal < 100 ton	ton	***** , **	O	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B, porfier	ton			***** , ** L
634310	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal > 100 ton	ton	***** , **	O	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B, porfier	ton			***** , ** L
6344			<u>Steenmastiekasfaltbeton 0/11B</u>				
634410	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal kleine hoeveelheden die handmatig verwerkt dienen te worden.	ton	***** , **	O	
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B 70/100	ton			***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
634420	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal < 100 ton				
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B 70/100	ton			***** ** ,
634430	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal > 100 ton				
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B 70/100	ton			***** ** ,
6345			<u>AC 8 surf D2</u>				
634500	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal < 100 ton				
		9.	Asfalt: AC 8 surf D2	ton			***** ** ,
634510	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal > 100 ton				
		9.	Asfalt: AC 8 surf D2	ton			***** ** ,
6346			<u>AC 11 surf D2</u>				
634600	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal < 100 ton				
		9.	Asfalt: AC 11 surf D2	ton			***** ** ,
634610	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal > 100 ton				
		9.	Asfalt: AC 11 surf D2	ton			***** ** ,
6347			<u>AC 16 surf D2</u>				
634700	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal < 50 ton				
		9.	Asfalt: AC 16 surf D2	ton			***** ** ,
634710	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal > 50 ton				
		9.	Asfalt: AC 16 surf D2	ton			***** ** ,
6348			<u>Steenmastiekasfalt - Rood</u>				
634800	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal tot 50 ton				
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B, rood	ton			***** ** ,
			Rood kleuren door gebruik te maken van rode	kg			***** ** ,
			steenslag (tillred) en rode kleurstof (bayerrood,				
			50 kg/ton)				
634810	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal vanaf 50 ton				
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B, rood	ton			***** ** ,
			Rood kleuren door gebruik te maken van rode	kg			***** ** ,
			steenslag (tillred) en rode kleurstof (bayerrood,				
			50 kg/ton)				
634820	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	***** ** ,	O	
			Totaal tot 50 ton				
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B, rood	ton			***** ** ,
			Rood kleuren door gebruik te maken van rode	kg			***** ** ,
			steenslag (tillred) en rode kleurstof (bayerrood,				
			50 kg/ton)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
634830	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	***** , **	O	
			Totaal vanaf 50 ton				
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B, rood	ton			***** ** L
			Rood kleuren door gebruik te maken van rode	kg			***** , ** L
			steenslag (tillred) en rode kleurstof (bayerrood,				
			50 kg/ton)				
6349			<u>AC 8 surf D2 - Rood</u>				
634900	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
			Totaal < 100 ton				
		9.	Asfalt: AC 8 surf D2, rood	ton			***** ** L
			Rood kleuren door gebruik te maken van rode	kg			***** , ** L
			steenslag (tillred) en rode kleurstof (bayerrood,				
			50 kg/ton)				
634910	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
			Totaal > 100 ton				
		9.	Asfalt: AC 8 surf D2, rood	ton			***** ** L
			Rood kleuren door gebruik te maken van rode	kg			***** , ** L
			steenslag (tillred) en rode kleurstof (bayerrood,				
			50 kg/ton)				
6350			<u>AC 16 surf D2 - Rood</u>				
635000	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
			Totaal < 100 ton				
		9.	Asfalt: AC 16 surf D2, rood	ton			***** ** L
			Rood kleuren door gebruik te maken van rode	kg			***** , ** L
			steenslag (tillred) en rode kleurstof (bayerrood,				
			50 kg/ton)				
635010	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	***** , **	O	
			Totaal > 100 ton				
		9.	Asfalt: AC 16 surf D2, rood	ton			***** ** L
			Rood kleuren door gebruik te maken van rode	kg			***** , ** L
			steenslag (tillred) en rode kleurstof (bayerrood,				
			50 kg/ton)				
6351			<u>Leveren koud asfalt</u>				
635110	312899		Leveren koud asfalt.	kg	***** , **	O	
			Betreft het leveren van koud asfalt ten behoeve	kg			***** , ** L
			van (kleinschalige) reparaties.				
			Afleveren op het depot van de gemeente gelegen				
			aan de Expeditieweg 3 te Rucphen.				
67			WEGMARKERING				
671			VERWIJDEREN MARKERING				
6710			<u>Verwijderen markering van wegenverf</u>				
671010	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	***** , **	O	
			Tot 10 m2.				
		9.	Alle markeringen m.u.v. lengtemarkering				
		.1.	Van wegenverf of reflecterende wegenverf				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.9.	Verwijderen d.m.v. stofvrij gritstralen.				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
671020	320141		Volledig verwijderen van een markering. Vanaf 10 m2.	m2	***** , **	O
		7.	Lengtemarkering			
		.1.	Van wegenvverf of reflecterende wegenvverf			
		. . .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .9. . . .	Verwijderen d.m.v. stofvrij gritstralen.			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben.			
6711			<u>Verwijderen markering van thermoplast</u>			
						
671110	320141		Volledig verwijderen van een markering. Tot 10 m2.	m2	***** , **	O
		9.	Alle markeringen m.u.v. lengtemarkering			
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		. . .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .9. . . .	Verwijderen d.m.v. stofvrij gritstralen.			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben.			
671120	320141		Volledig verwijderen van een markering. Vanaf 10 m2.	m2	***** , **	O
		7.	Lengtemarkering			
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		. . .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .9. . . .	Verwijderen d.m.v. stofvrij gritstralen.			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben.			
672			AANBRENGEN MARKERING REFLECTERENDE WEGENV			
						
6721			<u>Aanbr. lengtemark. refl. wegenvverf (0.7kg/m²) 0.10</u>			
						
672110	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf.	km	***** , **	O
		1.	Ononderbroken streep			
		.1.	Breedte: 0,10 m			
		. . .2. . . .	Reflecterende wegenvverf	kg		***** , ** L
			; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
672120	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf.	km	***** , **	O
		3.	Onderbroken streep 1-1			
		.1.	Breedte: 0,10 m			
		. . .2. . . .	Reflecterende wegenvverf	kg		***** , ** L
			; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
672130	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf.	km	***** , **	O
		2.	Onderbroken streep 1-3			
		.1.	Breedte: 0,10 m			
		. . .2. . . .	Reflecterende wegenvverf	kg		***** , ** L
			; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
672140	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf.	km	***** , **	O
		4.	Onderbroken streep 3-1			
		.1.	Breedte: 0,10 m			
		. . .2. . . .	Reflecterende wegenvverf	kg		***** , ** L
			; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
672150	320101	 Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. 6. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 .1. Breedte: 0,10 m . . .4. . . . Op een betonverharding; ter plaatse van de aan te brengen markering de cementshuid van het wegoppervlak verwijderen door middel van gritstralen of waterstralen . . .2. . . . Reflectorende wegenverf ; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	***** , ** O	
			kg		***** , ** L
672160	320101	 Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. 5. Onderbroken streep 2,70 - 0,30 .1. Breedte: 0,10 m . . .2. . . . Reflectorende wegenverf ; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	***** , ** O	
			kg		***** , ** L
6724		 Aanbrengen overige markering refl.wegenverf			
672410	320111	 Aanbrengen overige markering van wegenverf. 2. Vlakken kleiner dan 10 m2, haaiantanden, blokken, stopstrepen, verdrijvingsstrepen, drempel- markering, cijfers en/of figuratiesymbolen . . .2. . . . Reflectorende wegenverf ; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	***** , ** O	
			kg		***** , ** L
672420	320111	 Aanbrengen overige markering van wegenverf. 1. Vlakken groter dan 10 m2 . . .2. . . . Reflectorende wegenverf ; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	***** , ** O	
			kg		***** , ** L
673		 AANBRENGEN MARKERING THERMOPLAST			
6730		 Aanbrengen lengtemark. thermoplast materiaal 10 cm			
673010	320102	 Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. 7. Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering .1. Breedte: 0,10 m . . .1. . . . Op een asfaltverharding . . .2. . . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , hoeveelheid 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	***** , ** O	
			kg		***** , ** L
673020	320102	 Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. 3. Onderbroken streep 1-1 .1. Breedte: 0,10 m . . .1. . . . Op een asfaltverharding . . .2. . . . Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , hoeveelheid 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	***** , ** O	
			kg		***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
673030	320102	 2.1.1.2.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Onderbroken streep 1-3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , hoeveelheid 7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	***** , ** 	O ***** , ** L
673040	320102	 4.1.1.2.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Onderbroken streep 3-1 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , hoeveelheid 7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	***** , ** 	O ***** , ** L
673050	320102	 6.1.1.2.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , hoeveelheid 7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	***** , ** 	O ***** , ** L
673060	320102	 5.1.1.2.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Onderbroken streep 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , hoeveelheid 7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	***** , ** 	O ***** , ** L
6732			<u>Aanbrengen overige markering thermoplast materiaal</u>			
673210	320112	. .1.2.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Vlakken kleiner dan 10 m2, haaiantanden, blokken, stopstrepen, verdrijvingsstrepen, drempel-markering, cijfers en/of figuratiesymbolen Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , hoeveelheid 7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	***** , ** 	O ***** , ** L
673220	320112	. 1.1.2.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Vlakken kleiner dan 10 m2, haaiantanden, blokken, stopstrepen, verdrijvingsstrepen, drempel-markering, cijfers en/of figuratiesymbolen Vlakken groter dan 10 m2 Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , hoeveelheid 7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	***** , ** 	O ***** , ** L
674			AANBRENGEN MARKERING SPRAYPLAST			
6740			<u>Aanbrengen lengtemarkering sprayplast 10 cm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
674010	320199		Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	***** **	O	
			Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van				
			de afwatering				
			Breedte: 0,10 m				
			Reflekterende sprayplast, hoeveelheid	kg			***** ** L
			ca. 4,0 kg/m2				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
674020	320199		Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	***** **	O	
			Ononderbroken streep				
			Breedte: 0,10 m				
			Reflekterende sprayplast, hoeveelheid	kg			***** ** L
			ca. 4,0 kg/m2				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
674030	320199		Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	***** **	O	
			Onderbroken streep: 1-1				
			Breedte: 0,10 m				
			Reflekterende sprayplast, hoeveelheid	kg			***** ** L
			ca. 4,0 kg/m2				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
674040	320199		Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	***** **	O	
			Onderbroken streep: 1-3				
			Breedte: 0,10 m				
			Reflekterende sprayplast, hoeveelheid	kg			***** ** L
			ca. 4,0 kg/m2				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
674050	320199		Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	***** **	O	
			Onderbroken streep: 3-1				
			Breedte: 0,10 m				
			Reflekterende sprayplast, hoeveelheid	kg			***** ** L
			ca. 4,0 kg/m2				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
6741			<u>Aanbrengen overige markering sprayplast</u>				
674110	320199		Aanbrengen overige markering van sprayplast	m2	***** **	O	
			Vlakken kleiner dan 10 m2, haaiantanden, blokken,				
			stopstrepen, verdijvingsstrepen, drempel-				
			markering, cijfers en/of figuratie/symbolen.				
			Reflekterende sprayplast, hoeveelheid	kg			***** ** L
			ca. 4,0 kg/m2				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
674120	320199		Aanbrengen overige markering van sprayplast	m2	***** **	O	
			Vlakken groter dan 10 m2				
			Reflekterende sprayplast, hoeveelheid	kg			***** ** L
			ca. 4,0 kg/m2				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
675			AANBRENGEN MARKERING IN EEN BESTRATING				
6751			<u>Aanbrengen lengtemarkering in bestrating</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
675110	314131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande	m	***** **	O
			bestrating; verband aanpassen.			
			Betreft lengte- en dwarsmarkering van nieuw aan			
			te brengen langs- en haaksparkeervakken.			
			Afwerking: intrillen na afstrooien en invegen met			
			brekerzand.			
		.3.	Onderbroken streep 0,3-0,3			
		. .1. . . .	Breedte: 0,10 m			
		. . .2. . .	Betonstraatstenen, dik 80 mm	st		***** ** L
			Kleur: wit			
		2. .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben			
						
675120	314131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande	m	***** **	O
			bestrating; verband aanpassen.			
			Betreft asmarkering van in twee richtingen			
			bereden fietspaden.			
			Afwerking: intrillen na afstrooien en invegen met			
			straatzaad.			
		.5.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70			
		. .2. . . .	Breedte: 0,15 m			
		. . .9. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm, kleur: wit.	st		***** ** L
		2. .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			GROENVOORZIENINGEN				
70			GROND VERBETEREN				
701			GROND VERBETEREN T.B.V. PLANTEN BOOM IN VERH.				
701010	511505		Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft boom in verharding (trottoir, parkeerstrook of rabatstrook)	m3	***** , **	O	
			Grondsoorten: Amsterdams bomenzand, type B: 1/3 deel voeding (70 % tuinturf, 20 % compost, 10 % klei, 1,7 kg/m3 PG-mix, 7 kg/m3 koolzue magnesiakalk) en 2/3 deel zoet rivierzand met een M50 cijfer van ca. 300 micron.	m3			***** , ** L
			.1. Vrijgekomen grond vervoeren naar het depot van de gemeente aan de Expeditieweg 3 te Rucphen.				
			4. De aanvulling in lagen verdichten				
702			GRAVEN PLANTGAT EN/OF -STROOK				
702010	511599		Ontgraven plantgat en/of -strook. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	m3	***** , **	O	
			Grondsoorten gescheiden ontgraven Diepte: 0,80 m				
			Onbruikbare vrijgekomen grond afvoeren naar een nader door de directie aan te geven depot binnen een straal van 5 km.				
702020	511599		Grond verbeteren voor plantgat en/of -strook. Betreft vlgs b.p.nr. 702010 ontgraven plantgaten en/of -stroken.	m3	***** , **	O	
			Grondsoort: teelaarde Aanvullingshoogte: 0,80 m De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3			***** , ** L
703			GRONDBEWERKING				
7031			<u>FREZEN</u>				
703110	222107		Frezen. Grootte per perceel: tot ca. 250 m2.	are	***** , **	O	
			.2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3				
			1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
			1 Frezen met de rijrichting mee				
703120	222107		Frezen. Grootte per perceel: vanaf ca. 250 m2.	are	***** , **	O	
			.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
			1 Frezen met de rijrichting mee				
7032			<u>SPITTEN</u>				
703210	222105		Spitten of ploegen. Betreft spitten met behoud bovergrond.	are	***** , **	O	
			9. Grootte per perceel: tot ca. 250 m2				
			.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
703220	222105	 9.1.9	Spitten of ploegen. Betreft spitten met behoud bovergrond. Grootte per perceel: vanaf ca. 250 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,6 m	are	***** ** ,	O
71			VERWIJDEREN GROEN			
711			VERWIJDEREN BOMEN			
711010	510111	9.2.3.3	Verwijderen bomen. Betreft rooien en afvoeren. Boomsoort(en): diversen Stamdiameter: tot ca. 0,30 m Rooien tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met vlgs 290010 of 290040 te leveren zand respectievelijk teelaarde. Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** ** ,	O
711020	510111	9.2.3.3	Verwijderen bomen. Betreft rooien en afvoeren. Boomsoort(en): diversen Stamdiameter: van ca. ø 0,30 tot ca. 0,5 m. Rooien tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met vlgs 290010 of 290040 te leveren zand respectievelijk teelaarde..... Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** ** ,	O
711030	510111	9.2.3.3	Verwijderen bomen. Betreft rooien en afvoeren. Boomsoort(en): diversen Stamdiameter: > ca. 0,5 m. Rooien tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met vlgs 290010 of 290040 te leveren zand respectievelijk teelaarde..... Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** ** ,	O
712			VERWIJDEREN BEGROEIING			
712010	510116	1.2.2.3	Verwijderen begroeiing. Betreft rooien en afvoeren Karakter van de begroeiing: kruidachtige gewassen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m en ontstane gaten vullen met vlgs 290010 of 290040 te leveren zand respectievelijk teelaarde. Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** ** ,	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
712020	510116	1.2.2.3	Verwijderen begroeiing. Betreft rooien en afvoeren Karakter van de begroeiing: gesloten beplanting. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m en ontstane gaten vullen met vlgs 290010 of 290040 te leveren zand respectievelijk teelaarde. Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** ** ,	O
712030	510116	9.2.3	Verwijderen begroeiing. Betreft rooien en afvoeren Karakter van de begroeiing: gesloten beplanting. Hoogte begroeiing: > 1m. Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m en ontstane gaten vullen met vlgs 290010 of 290040 te leveren zand respectievelijk teelaarde. Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** ** ,	O
713			OPSCHONEN WATERGANG			
713010	221101	1.1.1.9	Opschonen watergang. Betreft het verwijderen van graszoden en modder. Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taludlengte tot 4 m Vrijgekomen materiaal afvoeren naar het depot van de gemeente aan de Expeditieweg 3 te Rucphen.	m	***** ** ,	O
714			MAAIEN WATERGANG			
714010	513101	1.1.3.9.99	Uitmaaieren watergang. Op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastgelegen terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar. Indien dit een doorgaande weg is zal er rekening mee gehouden moeten worden dat de weg wordt afgezet middels een rijdende afzetting (bpnr. 102110) Vrijgekomen maaisel dient te worden afgevoerd en wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m	***** ** ,	O
72			BERMEN			
721			MAAIEN, AANVULLEN EN INZAAIEN BERMEN			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
722020	514403	. 9.6.2.1	Verlagen bermen. Oppervlakte tot 100 m2. Profiel na verlaging: inzaaien vlgs bpnr. 721010 en/of 721020. In de bermen aanwezige obstakels: In de bermen aanwezige obstakels: wegmeubilair, bomen. Rondom obstakels later bijwerken met de schop. Betreft midden-, tussen- en buitenberm. Breedte van afgraven: 0,2 m tot 3,5 m Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een nader door de directie aan te wijzen depot binnen een straal van 5 km.	m2	***** ** ,	O
722030	514403	. 9.6.2.1	Verlagen bermen. Oppervlakte vanaf 100 m2. Profiel na verlaging: inzaaien vlgs bpnr. 721010 en/of 721020. In de bermen aanwezige obstakels: In de bermen aanwezige obstakels: wegmeubilair, bomen. Rondom obstakels later bijwerken met de schop. Betreft midden-, tussen- en buitenberm. Breedte van afgraven: 0,2 m tot 3,5 m Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een nader door de directie aan te wijzen depot binnen een straal van 5 km.	m2	***** ** ,	O
722040	221131	 9.1.2.1	Egaliseren. Bermen tot 100 m2. Breedte: van 0,0 tot 2,5 m Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	***** ** ,	O
722050	221131	 9.1.2.1	Egaliseren. Bermen vanaf 100 m2. Breedte: van 0,0 tot 2,5 m Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	***** ** ,	O
73			GAZON EN GRASVELDEN			
731			MAAIEN EN INZAAIEN GAZON EN GRASVELDEN			
731010	514112	 2.1.3.9	Maaien grasveld. Aantal percelen: diversen Standaard beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) en met 1 maaibeurt(en) rondom obstakels Maaisel dient te worden afgevoerd en wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	are	***** ** ,	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
731020	511201	.	.	.	.	Zaaien.	are	***** **	O	
		.	.	.	.	Betreft in te zaaien gazon/grasveld.				
		.1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2.	.	.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		.	.	.	.	zaaiklaar maken door het verkrumelen van de				
		.	.	.	.	bovenste 20 tot 30 mm				
		.	.	.1.	.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg			***** ** L
		.	.	.	.	SV8				
		.	.	.	.	Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2				
		.	.	.1.	.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
731030	511201	.	.	.	.	Zaaien.	are	***** **	O	
		.	.	.	.	Betreft in te zaaien gazon/grasveld.				
		.1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2.	.	.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		.	.	.	.	zaaiklaar maken door het verkrumelen van de				
		.	.	.	.	bovenste 20 tot 30 mm				
		.	.	.1.	.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg			***** ** L
		.	.	.	.	SV8				
		.	.	.	.	Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2				
		.	.	.1.	.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
74		.	.	.	.	PLANTEN GROEN				
740010	511521	.	.	.	.	Planten van bomen.	st	***** **	O	
		2.	.	.	.	Bomen met kluit				
		.	.	.	.	De bomen worden door de directie ter beschikking				
		.	.	.	.	gesteld.				
		.	.	.	.	Maat van de bomen: omtrek op 1,3 m hoogte tot				
		.	.	.	.	0,20 m				
		.2.	.	.	.	In plantgaten of plantsleuven				
		.9.	.	.	.	Tevens te plaatsen:				
		.	.	.	.	Boompalen, 3 stuks per boom	st			***** ** L
		.	.	.	.	- rond 8 cm, onverduurzaamd				
		.	.	.	.	- lengte 2,5 m waarvan 1,5 m bomen de grond				
		.	.	.	.	Vastzetten boom met boomband in 8-vorm	st			***** ** L
740020	511521	.	.	.	.	Planten van bomen.	st	***** **	O	
		.	.	.	.	Betreft planten van bomen inclusief grondwerk.				
		2.	.	.	.	Bomen met kluit				
		.	.	.	.	De bomen worden door de directie ter beschikking				
		.	.	.	.	gesteld.				
		.	.	.	.	Maat van de bomen: omtrek op 1,3 m hoogte tot van				
		.	.	.	.	0,20 m tot 0,40 m				
		.2.	.	.	.	In plantgaten of plantsleuven				
		.9.	.	.	.	Tevens te plaatsen:				
		.	.	.	.	Boompalen, 3 stuks per boom	st			***** ** L
		.	.	.	.	- rond 8 cm, onverduurzaam				
		.	.	.	.	- lengte 2,5 m waarvan 1,5 m bomen de grond				
		.	.	.	.	Vastzetten boom met boomband in 8-vorm	st			***** ** L
		.1.	.	.	.	Overblijvende grond vervoeren naar een nader door				
		.	.	.	.	de directie aan te geven depot binnen een straal				
		.	.	.	.	van 5 km.				
		.2.	.	.	.	De boomspiegel komvormig afwerken				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
81			VERKEERSBORDPALEN EN/OF BORDEN			
811			VERWIJDEREN VERKEERSBORDPALEN EN/OF BORDEN			
8111			<u>Verwijderen verkeersbordpaal incl. bord(en)</u> Alvorens de bebording wordt verwijderd dient de toestand van de bebording te worden vastgelegd middels digitale foto's. De foto's voor het verwijderen van de borden ter beschikking stellen aan de directie.			
811110	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft opnemen, tijdelijk opslaan en hergebruiken. Inclusief demonteren indien nodig. 9. Ult het maaiveld en/of bestrating. .1. Paal met vast grondkruis .9. Totale paallengte: van 3 tot 4 m .9. Verkeersbord, afmetingen vlgs type I en/of II .9. Vrijgekomen materialen vervoeren vlgs 828010. .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O
811120	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft opnemen en afvoeren. Inclusief demonteren indien nodig. 9. Ult het maaiveld en/of bestrating. .1. Paal met vast grondkruis .9. Totale paallengte: van 3 tot 4 m .9. Verkeersbord, afmetingen vlgs type I en/of II .3. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O
8112			<u>Verwijderen verkeersbord</u> Alvorens de bebording wordt verwijderd dient de toestand van de bebording te worden vastgelegd middels digitale foto's. De foto's voor het verwijderen van de borden ter beschikking stellen aan de directie.			
811210	321311		Verwijderen verkeersborden. Betreft opnemen, tijdelijk opslaan en hergebruiken .3. Afmetingen volgens type II .9. Vrijgekomen materialen vervoeren vlgs 828010. .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O
811220	321311		Verwijderen verkeersborden. Betreft opnemen en afvoeren. .9. Afmetingen vlgs type I en/of II .3. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O
8113			<u>Verwijderen verkeerszuil</u>			
811310	321399		Verwijderen verkeerszuil (afv). Betreft: opnemen en afvoeren. Betreft verkeerszuil D2 en/of BB21 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** , **	O
813			AANBRENGEN VERKEERSBORDPALEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8131			<u>Aanbrengen vrijgekomen verkeersbordpaal</u>			
813110	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft palen vrijgekomen vlgs bpnr. 811110 en vervoerd vlgs bpnr. 828010. 9. In het maaiveld en/of een bestrating.. .9. Verkeersbordpalen met vast grondkruis vrijgekomen vlgs bpnr. 811110 en vervoerd vlgs bpnr. 828010 en/of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. .9. Totale lengte tot 3,9 m .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O
8132			<u>Aanbrengen verkeersbordpaal (nieuw)</u>			
813240	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 9. In het maaiveld en/of een bestrating.. .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Diameter 48 mm .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O
813250	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 9. In het maaiveld en/of een bestrating.. .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Diameter 48 mm .4. Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O
814			AANBRENGEN VERKEERSBORDEN Alle verkeersborden dienen voorzien te zijn van een dubbel omgezette rand en dienen retroreflecterend, klasse II te zijn.			
8141			<u>Aanbrengen verkeersbord op paal (vrijgekomen)</u>			
814110	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft borden vrijgekomen vlgs bpnr. 811210 en vervoerd vlgs bpnr. 828010. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen geplaatst vlgs bpnr. 813110 en/of 813240 en/ 813250. .9. Diverse afmetingen, vervoerd vlgs bpnr. 828010. .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O
8142			<u>Aanbrengen verkeersbord op masten (vrijgekomen)</u>			
814210	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft borden vrijgekomen vlgs bpnr. 811210 en vervoerd vlgs bpnr. 828010. De borden bevestigen aan: lichtmast. .9. Diverse afmetingen, vervoerd vlgs bpnr. 828010. .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O
8143			<u>Aanbrengen verkeersbord op paal (nieuw)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
814310	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O	
			De borden bevestigen aan: verkeerbordpalen				
			geplaatst vlg. bpnr. 813110, en/of 813240 en/of				
			813250.				
		. . .9. .	Afmetingen: 200 x 600, klasse I	st			***** , ** L
814320	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O	
			De borden bevestigen aan: verkeerbordpalen				
			geplaatst vlg. bpnr. 813110, en/of 813240 en/of				
			813250.				
		. . .9. .	Afmetingen: 200 x 600, klasse II	st			***** , ** L
814330	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O	
			De borden bevestigen aan: verkeerbordpalen				
			geplaatst vlg. bpnr. 813110, en/of 813240 en/of				
			813250.				
		. . .9. .	Afmetingen: 400 x 600, klasse I	st			***** , ** L
814340	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O	
			De borden bevestigen aan: verkeerbordpalen				
			geplaatst vlg. bpnr. 813110, en/of 813240 en/of				
			813250.				
		. . .9. .	Afmetingen: 600 x 600, klasse I	st			***** , ** L
814350	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O	
			De borden bevestigen aan: verkeerbordpalen				
			geplaatst vlg. bpnr. 813110, en/of 813240 en/of				
			813250.				
		. . .9. .	Afmetingen: diam. 400 mml	st			***** , ** L
814360	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O	
			De borden bevestigen aan: verkeerbordpalen				
			geplaatst vlg. bpnr. 813110, en/of 813240 en/of				
			813250.				
		. . .9. .	Afmetingen: diam. 600, klasse I	st			***** , ** L
814370	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O	
			De borden bevestigen aan: verkeerbordpalen				
			geplaatst vlg. bpnr. 813110, en/of 813240 en/of				
			813250.				
		. . .9. .	Afmetingen: diam. 800 mm, klasse I	st			***** , ** L
814380	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O	
			De borden bevestigen aan: verkeerbordpalen				
			geplaatst vlg. bpnr. 813110, en/of 813240 en/of				
			813250.				
		. . .9. .	Afmetingen: achthoek: 700 mm, klasse I, klasse I	st			***** , ** L
8144			<u>Aanbrengen verkeersbord op lichtmasten (nieuw)</u>				
814410	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O	
			De borden bevestigen aan: lichtmast.				
		. . .9. .	Afmetingen: 200 x 600, klasse I	st			***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
814420	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O
			De borden bevestigen aan: lichtmast.			
		 9. .	Afmetingen: 200 x 600, klasse II	st		***** , ** L
814430	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O
			De borden bevestigen aan: lichtmast.			
		 9. .	Afmetingen: 400 x 600, klasse I	st		***** , ** L
814440	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O
			De borden bevestigen aan: lichtmast.			
		 9. .	Afmetingen: 600 x 600, klasse I	st		***** , ** L
814450	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O
			De borden bevestigen aan: lichtmast.			
		 9. .	Afmetingen: diam. 400 mm	st		***** , ** L
814460	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O
			De borden bevestigen aan: lichtmast.			
		 9. .	Afmetingen: diam. 600, klasse I	st		***** , ** L
814470	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O
			De borden bevestigen aan: lichtmast.			
		 9. .	Afmetingen: diam. 800 mm, klasse I	st		***** , ** L
814480	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	***** , **	O
			De borden bevestigen aan: lichtmast.			
		 9. .	Afmetingen: achthoek: 700 mm, klasse I, klasse I	st		***** , ** L
815			AANBRENGEN VERKEERSZUILEN			
8152			<u>Leveren en aanbrengen verkeerszuilen (nieuw)</u>			
815210	321399		Aanbrengen verkeerszuil.	st	***** , **	O
			Afmetingen volgens type 1			
			Verkeerszuil: D2 en/of D3, compleet, incl.	st		***** , ** L
			benodigde bevestigingsmiddelen			
			Retro-reflecterend, klasse II			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
815220	321399		Aanbrengen verkeerszuil.	st	***** , **	O
			Afmetingen volgens type 1			
			Verkeerszuil: BB21, compleet, incl. benodigde bevestigingsmiddelen	st		***** , ** L
			Retro-reflecterend, klasse II			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
82			WEGMEUBILAIR			
821			VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
821110	307399	. .	Opnemen van wegmeubilair zoals anti-parkeerpalen, fietsklemmen, prullenbakken, banken etc. Betreft: opbreken, tijdelijk opslaan en hergebruiken. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens b.p.nr. 828010.	st	***** , ** O	
821120	307399	. .	Opnemen van wegmeubilair zoals anti-parkeerpalen, fietsklemmen, prullenbakken, banken etc. Betreft: opbreken en afvoeren. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	st	***** , ** O	
823			AANBRENGEN WEGMEUBILAIR			
8231			<u>Afsluit- en anti-parkeerpalen (vrijgekomen)</u>			
823160	314899	. .	Plaatsen van wegmeubilair. Betreft: wegmeubilair vervoerd volgens bestekpostnr.: 828010 en/of door de directie ter beschikking gesteld. Betreft: diverse objecten	st	***** , ** O	
824			LEVEREN EN AANBRENGEN WEGMEUBILAIR			
8241			<u>Afsluit- en antiparkeerpalen (nieuw)</u>			
824160	314899	. .	Aanbrengen anti-parkeerpaal. Inclusief opbreken en aanhalen van de ter plaatse aanwezig bestrating en grondwerk. Erdi model 90, zwart (RAL 7016) met één signaalband. Om de paal een sparingstegel toepassen (30x30x7 cm) Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	st st st	***** , ** O	 ***** , ** L
824170	314899	. .	Aanbrengen uitneembare anti-parkeerpaal Inclusief opbreken en aanhalen van de ter plaatse aanwezig bestrating en grondwerk. Erdi model 90, zwart (RAL 7016) met één signaalband en funderingsblok. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	st st	***** , ** O	 ***** , ** L
828			VERVOEREN WEGMEUBILAIR			
828010	314899	. .	Vervoeren wegmeubilair op het werk. Betreft: het vervoeren van wegmeubilair naar en van het depot op of in de directe nabijheid van het werk naar de plaats van verwerking. Wegmeubilair vrijgekomen bij bestekspostnr.: 811110, 811210 en 821110.	st	***** , ** O	
85			WERK ALGEMENE AARD			
851			STRAATWERKPLAN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
851010	300199		Maken van een straatwerkplan.	keer	***** **	O
			Betreft het maken van een straatwerkplan conform			
			CROW-publicatie 282.			
			In overleg met de directie moet voor aanvang van			
			de bestratingswerkzaamheden worden aangegeven			
			welke bestratingsmaterialen wel, en welke			
			bestratingsmaterialen niet, mechanisch zullen			
			worden aangebracht.			
			Het straatwerkplan dient zowel door de directie			
			als door de aannemer voor akkoord te worden			
			ondertekend.			
			Straatwerkplan analoog aanleveren in 2-voud.			
852						
			REVISIE			
						
852010	999999		Maken revisie tekeningen.	uur	***** **	O
			Betreft het maken van revisie tekeningen van de			
			aangelegde en/of aangepaste riolering en/of			
			kabels en leidingen. De tekeningen moeten analoog			
			in 2-voud en digitaal in dxf- en pdf-formaat			
			worden aangeleverd.			
			Van de riolering moet de juiste plaats in het			
			horizontale vlak worden aangegeven evenals de			
			hoogte ligging en de toegepaste materialen en			
			buisdiameters. De revisie moet binnen 2 weken na			
			voltooiing van de deelopdracht worden			
			aangeleverd.			
853						
			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
						
853010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	***** **	O
			Asfaltwerker, grondwerker en/of opperman.			
		2.	Werknemers Bouwbedrijf groep B			
853020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	***** **	O
			Vakman GWW (uitvoerder).			
		3.	Werknemers Bouwbedrijf groep C			
853030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	***** **	O
			Straatmaker I			
		4.	Werknemers Bouwbedrijf groep D			
853040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	***** **	O
			Werknemers aankomend hovernier.			
853050	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	***** **	O
		6.	Werknemers volleerd hovenier.			
853060	611199		Ter beschikking stellen van een uitzetploeg.	uur	***** **	O
			Inclusief materieel.			
			Werknemers: volwaardig uitzetter met hulp ten			
			behoefte van het digitaal uitzetten van de nieuwe			
			situatie.			
853070	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	***** **	O
		9.	Betreft een verkeersbegeleider met mobilogoon.			
854						
			T.B.S. MATERIEEL CIVIEL			
						
854010	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	***** **	O
			graafmachine.			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.1.	Met taludbak 1:1			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
854020	611203	1.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Met knijper	uur	***** , **	O
854030	611203	 5.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	***** , **	O
854040	611203	 9.1.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1,7 m3 Graafmachine op rupsen.	uur	***** , **	O
854050	611299		T.b.s. hydr. rupsgraafmachine 1,2 tot 1,5 ton Zogenaamde minigraver	uur	***** , **	O
854060	611299		T.b.s. hydr. rupsgraafmachine 5 ton Zogenaamde midigraver	uur	***** , **	O
854070	611205	 9.	Ter beschikking stellen van een wiellader. Betreft knikmops. Breete: ca. 1 m	uur	***** , **	O
854080	611205	 5.	Ter beschikking stellen van een wiellader. Bakinhoud: ten minste 3 m3	uur	***** , **	O
854090	611204	 3.2.1.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Vrachtwagen 6x6 Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	***** , **	O
854110	611204	 5.1.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Vrachtauto 6x6 Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelflossend	uur	***** , **	O
854120	611204	 5.1.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Betreft vrachtwagen 8x4. Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelflossend	uur	***** , **	O
854130	611204	 5.1.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Betreft vrachtwagen 8x8. Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelflossend	uur	***** , **	O
854140	611204	 9.1.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Betreft trkker met oplegger. Laadvermogen: ten minste 20 ton Zelflossend	uur	***** , **	O
854150	611206	 1.1.	Ter beschikking stellen van een tractor. Tractor + frees. Vermogen: ten minste 81 kW Hulpvoorzieningen: frees	uur	***** , **	O
854160	611206	 1.1.	Ter beschikking stellen van een tractor. Tractor + gronddumper. Vermogen: ten minste 81 kW Hulpvoorzieningen: gronddumper.	uur	***** , **	O
854170	611206	 1.1.	Ter beschikking stellen van een tractor. Tractor + waterwagen. Vermogen: ten minste 81 kW Hulpvoorzieningen: waterwagen.	uur	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
854180	611399		T.b.s. bestelbus, excl. chauffeur.	dgn	***** **	O
			In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de			
			kosten van brandstof, stalling en onderhoud.			
			Exclusief chauffeur.			
			Fiat Ducato pick-up of gelijkwaardig. Ook mag een			
			gelijkwaardige combinatie worden ingezet, zoals			
			een bestelbus met aanhanger.			
854190	611299		T.b.s. veeg-/zuigwagen.	uur	***** **	O
			Ter beschikking stellen van een vuig-/zuigwagen.			
						
854210	611299		T.b.s. asfaltfrees 0,50 m.	uur	***** **	O
			Ter beschikking stellen van een asfaltfrees.			
			Freesmachine met laadband.			
			Met een werkbreedte van teminste 0,50 m.			
						
854220	611299		T.b.s. asfaltfrees 1,00 m.	uur	***** **	O
			Ter beschikking stellen van een asfaltfrees.			
			Freesmachine met laadband.			
			Met een werkbreedte van teminste 1,00 m.			
						
854240	611299		T.b.s. asfaltfrees 2,00 m.	uur	***** **	O
			Ter beschikking stellen van een asfaltfrees.			
			Freesmachine met laadband. Met een werkbreedte van			
			teminste 2,00 m.			
						
854250	611299		T.b.s. wals 2 ton.	dag	***** **	O
			Ter beschikking stellen van een wals.			
			Tandemtrilwals van 2 ton.			
						
854260	611299		T.b.s. wals 6 ton.	dag	***** **	O
			Ter beschikking stellen van een wals.			
			Trilwals van 6 ton.			
						
854270	611242		Ter beschikking stellen van een compressor.	uur	***** **	O
		1.6. . . .	Capaciteit: ten minste 5 m3/min			
						
854280	611299		T.b.s. dieplader.	uur	***** **	O
			Ter beschikking stellen van een dieplader.			
						
854290	611299		T.b.s. sleufbekisting	dag	***** **	O
			Sleufdiepte tot 3 meter, lengte bekisting 4,00 m			
						
854310	611299		T.b.s. mobiele toiletcabine.	week	***** **	O
			Betreft het ter beschikking stellen van een			
			mobiele toiletcabine incl. reinigen.			
						
854320	611299		T.b.s. trilplaat.	dag	***** **	O
			Betreft het ter beschikking stellen van een			
			trilplaat, 200 kg.			
						
854330	611299		T.b.s. zeefinstallatie incl. mobiele kraan/shovel.	m3	***** **	O
			Betreft het ter beschikking stellen van een			
			zeefinstallatie voor het zeven van grond, incl.			
			een mobiele kraan/shovel voor het vullen,			
			afvoeren van de gezeefde grond en het afvoeren			
			van het restmateriaal.			
			De kosten voor het afvoeren van het restmateriaal			
			zijn voor rekening van de opdrachtgever.			
			Het betreft partijen grond die groter of gelijk			
			zijn dan 750 m3.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
854340	611299		T.b.s. zeefinstallatie incl. mobiele kraan/shovel. Betreft het ter beschikking stellen van een zeefinstallatie voor het zeven van grond, incl. een mobiele kraan/shovel voor het vullen, afvoeren van de gezeefde grond en het afvoeren van het restmateriaal. De kosten voor het afvoeren van het restmateriaal zijn voor rekening van de opdrachtgever. Het betreft partijen grond die kleiner zijn dan 750 m3, e.e.a. in overleg met de directie.	uur	***** **	O
855			T.B.S. MATERIEEL CULTUURTECHNISCH			
855010	611203	 9.1.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. De bakinhoud dient te zijn afgestemd op de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd (oa spitten) De bediening dient te geschieden door iemand die is aangesloten bij V.H.G. of die groenkeur gecertificeerd is.	uur	***** **	O
855020	611203	 9.1.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Met knijper De bediening dient te geschieden door iemand die is aangesloten bij V.H.G. of die groenkeur gecertificeerd is.	uur	***** **	O
855030	611203	 9.1.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Met een kluitenbak. De bediening dient te geschieden door iemand die is aangesloten bij V.H.G. of die groenkeur gecertificeerd is.	uur	***** **	O
855040	611299	. .	T.b.s. hydr. rupsgraafmachine 1,2 tot 1,5 ton. Zogenaamde midigraver met een bak die is afgestemd op de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd (o.a. spitten). De bediening dient te geschieden door iemand die is aangesloten bij V.H.G. of die groenkeur gecertificeerd is.	uur	***** **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			
91		. .	Eenmalige kosten			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemene en administratieve bepalingen**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot deze Standaard behoort mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door de stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: www.crow.nl.
De Errata op de Standaard 2010 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'.
Overal waar in dit bestek wordt verwezen naar de UAV 1989 dient te worden gelezen UAV 2012.
- 04 Het document 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 geldt dat overal waar in de Standaard 2010 of in het bestek wordt verwezen naar CROW-publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen elementenverharding - Verantwoorde afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk' moet worden gelezen CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding - Afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk'.

01 01 02 INSCHRIJVING

- 01 Eventuele opbrengsten voor vrijkomende materialen moeten in de verrekenprijzen van de posten waar dit betrekking op heeft worden verwerkt. Een algemene kortingpost voor deze materialen in de staartkosten wordt niet geaccepteerd. Indien dit toch het geval is zal de inschrijving worden afgewezen.

01 01 03 INSCHRIJFSTAAT

- 01 Op de inschrijvingsstaat mogen geen staartkosten worden opgenomen. Alle gebruikelijke staartkosten als 'eenmalige kosten', 'algemene kosten', winst en risico', 'uitvoeringskosten' en 'bouwplaatskosten' dienen in de verrekenprijzen te zijn verdisconteerd. Eventuele opbrengsten ook.

HFD PAR ART LID

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 1989 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
'Toepassen: het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 Daar waar in de Standaard 2010 wordt verwezen naar vervallen normen moet voor zover dat mogelijk is de overeenkomstige tekst in de vervangende norm worden toegepast.
- 03 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in paragraaf 01.01.07 lid 01 t/m 04 van de Standaard 2010 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Indien in deel 2.2 van dit bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" de te leveren bouwstof niet is aangegeven, mag worden aangenomen dat de hoofdleverantie bouwstof niet hoeft te worden geleverd door de aannemer (in afwijking van par. 6 lid 3a van de U.A.V. 1989).
Bijbehorende verplichtingen en de leverantie van de "zeer kleine leveringen, te denken valt aan spijkers", als aangegeven in de handleiding RAW 006. blz. 11 en 12, blijven van toepassing.
- 05 Werkterrein:
- a. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 1989 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
 - b. De transportwegen behoeven goedkeuring van de directie;
 - c. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.
Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging van de eigenaar of beheerder worden hersteld. De eventueel hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 1989 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 07 Paragraaf 43 van de U.A.V. 1989 wordt vervangen door:
- a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.

HFD PAR ART LID

- 08 Waar in de van toepassing zijnde paragrafen/artikelen van de Uniforme Administratieve Voorwaarden 1989 en de Standaard RAW Bepalingen 2010 "de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland" staat vermeld, dient "de bevoegde rechter bij de betreffende rechtbank" gelezen te worden (Rechtbank Breda).

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 laagtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr, LT).
- 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. 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: FICTIEVE AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2010 worden werk(deel)opdrachten, die korter duren dan 4 weken betaald na voltooiing van die werk(deel)opdracht.

01 02 02 WEEKRAPPORT EN TERMIJNSTAAT

- 01 Overeenkomstig paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 1989 maakt de directie de weekrapporten op. Daartoe dient de aannemer de benodigde werkbonden wekelijks aan de directie ter goedkeuring voor te leggen. Per werklokatie dient één werkbond opgemaakt te worden. Daarnaast maakt de directie ook de termijnstaten op, in afwijking van de Standaard 2010 art. 01.05.01 lid 02.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

HFD PAR ART LID

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2010, bedraagt 40% van de fictieve aannemingssom.

02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2005, bedragen de hierna genoemde percentages van de fictieve aannemingssom:

	Brandstofgroep	Percentage (%)
01	Gasolie met hoog accijnstarief	2
02	Elektriciteit	1
03	Wegenbouwbitumen	4

01 05 BETALINGSREGLINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2010 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een door de directie aan te leveren excel-bestand.

De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en digitaal indienen bij de directievoerende instantie.

Per opgedragen onderdeel binnen het bestek word(en)t (een) declaratie(s) opgesteld.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing.

02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2010 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen in de Alcateltermijn.

03 In afwijking van paragraaf 43a lid 03, moet de waarde van de zekerheid gelijk zijn aan 5% van de fictieve inschrijvingssom.

04 Indien de instelling die garant staat voor de aannemer ophoud te bestaan, dient de aannemer binnen 2 weken een andere bankgarantie te overleggen ter grootte van het oorspronkelijke bedrag en conform het bij dit bestek gevoegde model. Hierna zal pas overgegaan worden tot de definitieve gunning of uitsluiting van opdrachtverlening.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

01 Een "Bijdrage RAW-systematiek met specificatie", als bedoeld in artikel 01.21.03 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

02 In afwijking van artikel dient voor 'de totale som van de verstrekte deelopdrachten' te worden gelezen 'de fictieve aannemingssom' zoals bedoeld in 01.01.10 lid 1 van de Standaard 2010.

HFD PAR ART LID

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.21.04 van de Standaard 2010, wordt verlangd.
- 02 In afwijking van artikel dient voor 'de totale som van de verstrekte deelopdrachten' te worden gelezen 'de fictieve aannemingssom' zoals bedoeld in 01.01.10 lid 1 van de Standaard 2010.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden van alle deelopdrachten contact op te nemen met het landelijk kabel en leidingen informatie centrum (KLIC):
Bisonspoor 3005
3605 LV Maarssen
telefoon: 0800-0080
fax: (0346) 28 75 85
e-mail: aanvraag@klic.nl
website: www.klic.nl
- 02 De aannemer dient de exacte ligging van kabels & leidingen in het werk door het graven van proefsleuven te verifiëren.
- 03 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN**01 10 01 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN**

- 01 De aannemer draagt zorg voor het verkrijgen van alle voor de uitvoering van de werkzaamheden benodigde vergunningen, waaronder onder andere:
- vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering;
 - melding van grondwateronttrekking en / of lozing (zie ook art. 21.05.01).

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER 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 of kunnen zijn:
- werkzaamheden nutsbedrijven;
 - (onderhouds)werkzaamheden eigen onderhoudsdienst;
 - werkzaamheden aan de openbare verlichting;
 - cultuurtechnisch (onderhouds)werkzaamheden;
 - normale bedrijfsactiviteiten van aanliggende bedrijven;
 - werkzaamheden in het kader van andere civieltechnische bestekken;
- Per deelopdracht zal de aannemer op de hoogte gesteld worden van werken die in elkander grijpen.

HFD PAR ART LID

01 11 02 UITVOERINGS-COÖRDINATIE

- 01 Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kan de uitvoeringscoördinatie inzake navolgende bestek(ken)/werken tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek behoren.
- verleggen en aanleggen kabels & leidingen;
 - (ver)plaatsen openbare verlichting;
 - de aansluitende contracten van het vorige prijscodeboek;
 - cultuurtechnisch (onderhouds)werkzaamheden;
 - normale bedrijfsactiviteiten van aanliggende bedrijven;
 - werkzaamheden in het kader van andere civieltechnische bestekken.
- 02 Indien van toepassing belegt de aannemer periodiek, bij voorkeur maandelijks, een afstemmingsvergadering met de betrokken partijen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 01 Ingeval van grondtransport moet bij grondverlies aan het einde van de elke werkdag het over de openbare weg lopende deel van de transportroute worden gereinigd.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Artikel 01.13.02 lid 01 van de Standaard 2010:
- a. Toevoegen na regel 5:
"Ook de controle's uitvoeren die in een traditionele situatie, volgens de Standaard 2010, door de directie zouden worden uitgevoerd. Uitgangspunt is dat alle controle's door de aannemer, op zijn kosten, worden uitgevoerd en de directie zich beperkt tot gericht toezicht en verificatie van de controle's van de aannemer."
 - b. regel 13: "gecertificeerde" vervalt.
- 02 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verlangd conform "Model kwaliteitsplan voor de GWW", publicatie 117 van de CROW.

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.
Dit schema dient in 3-voud per deelopdracht ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de directie.
- 02 De kosten als gevolg van wijzigingen in de planning, bv uitvoeringskosten, kunnen niet op de opdrachtgever worden verhaald, indien:
- de in dit bestek genoemde datum van oplevering niet wordt overschreden;
 - uitstel van oplevering is aangevraagd;
 - planningswijzigingen als gevolg van niet aan opdrachtgever te verwijten omstandigheden.
- 03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - er mag niet in een volgende straat- of straatgedeelte worden begonnen alvorens het voorgaande deel nagenoeg geheel is afgewerkt. Indien meerdere deelopdrachten gelijktijdig worden uitgevoerd, dient een overkoepelend tijdschema te worden overlegd, waarin de diverse werkzaamheden op elkaar zijn afgestemd.
 - aanwijzingen/voorkeuren van de directie opvolgen, tenzij met gegronde redenen kan worden aangegeven dat dit niet kan.
- 05 De aannemer dient aanwonenden en bedrijven minimaal 5 dagen voorafgaand aan de werkzaamheden schriftelijk te informeren omtrent de uit te voeren werkzaamheden. Bij planningswijzigingen dient deze procedure te worden herhaald.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER T.B.S. BOUWSTOFFEN**

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
De aannemer verstrekt de directie een schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
De aannemer verstrekt de directie een schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 02 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen worden ter beschikking gesteld in het middel van vervoer op de openbare weg. De aannemer houdt rekening met transport vanaf de openbare weg naar de plaats van verwerking.
- 03 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van verpakkings- en transportmateriaal is voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

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;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- 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 Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 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 daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 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.

01 14 06 GEBRUIK HOUT EN HARDHOUT

- 01 Er mag alleen duurzaam gewonnen hout en hardhout worden toegepast. Dit dient te worden aangetoond middels een FSC- of Keurhout-keurmerk of gelijkwaardig. De aannemer moet bij levering het certificaat overleggen. Op dit document staat de naam van de importeur, het factuurnummer, de naam van de koper en het Skal-coc-nummer. Azobé met OLB-certificaat wordt als gelijkwaardig aan FSC- of Keurhout-keurmerk geaccepteerd.

01 14 07 VERWERKEN BOUWSTOFFEN - ALGEMEEN

- 01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".
- 02 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 03 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

01 16 C.A.R.-VERZEKERING

HFD PAR ART LID

01 16 03 C.A.R.-VERZEKERING, AF TE SLUITEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Door de opdrachtgever zal een Constructieverzekering worden afgesloten tot het bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten. Verzekerden zullen zijn: opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voorzover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- a. materiële schade aan Het Werk, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
 - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van Het Werk;
 - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - d. schade aan eigendommen van directie en/of personeel.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsens, kranen, bulldozers, voorzover deze geen eigendom zijn van de opdrachtgever of de verzekeringsplicht niet rust bij de opdrachtgever;
 - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risicobedragen, alsmede niet onder de Constructieverzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer(s) zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer(s) is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Naast deze verzekering dient de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemers, zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Motorvoertuigen, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt.
- 07 Schadepeningen uit hoofde van de Constructieverzekering zullen worden uitgekeerd aan de opdrachtgever, dan wel na goedkeuring van de opdrachtgever aan de schadelijgende partij.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de categorie (volgens het Besluit bodemkwaliteit) van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de klasse 'wonen' bij grond en niet kritisch bij steenachtige bouwstoffen (geen grond).
- 02 De vrijkomende materialen die pas tijdens het werk kunnen worden bemonsterd zullen alsnog door of namens de directie worden onderzocht.
- 03 Indien uit het werk vrijgekomen materialen moeten worden hergebruikt dan stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de toestand van de her te gebruiken materialen vast te stellen.

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor een transportregistratie van alle af te voeren materialen en grond, zowel verontreinigd als niet verontreinigde. De grond- en bouwstofstromen dienen traceerbaar te zijn, een en ander conform de eisen van het bevoegd gezag.

01 17 08 STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN

- 01 Alle kosten die verband houden met de afvoer/verwerking van materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben en/of moeten worden afgevoerd naar een erkende ver- of bewerkingsinstallatie zijn voor rekening van de aannemer.

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

- 01 In afwijking van art. 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2010 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 2010 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - vijftientwintig euro (€ 25,--) per struik of vaste plant;
 - vijf euro (€ 5,--) per m² gras of kruiden vegetatie.
- 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 18 08 WERKZAAMHEDEN BIJ TE HANDHAVEN BOOM, ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.01 lid 01 en 02 en artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2010 wordt bepaald dat onder de wortelzone wordt verstaan de bodem tot 1 meter buiten de kroonprojectie met een minimum afstand van 3 meter uit de stam.
- 03 Onder de kroonprojectie van een boom geen materialenopslaan, geen gronddepot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de directie een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 KWALITEITSBORING**01 20 06 TOEZICHT OP DE UITVOERING**

- 01 De directie zal de bedrijfscontrole van de aannemer verifiëren, zowel visueel als door middel van proeven door een gecertificeerde instelling. De verificatie door middel van proeven zal op één van de drie door de aannemer verrichte proeven worden uitgevoerd. De afwijking tussen de resultaten van de gecertificeerde instelling en de bedrijfscontrole van de aannemer zal getoetst worden aan de reproduceerbaarheid (zie proeven Standaard 2010) van de betreffende proef. Is de afwijking groter dan de reproduceerbaarheid dan wordt de bedrijfscontrole van de aannemer afgekeurd. Vervolgens worden ook de twee overige proeven door een gecertificeerde instelling uitgevoerd. De resultaten van de gecertificeerde instelling zijn dan maatgevend. De extra kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer. Is de reproduceerbaarheid van de proef niet bij de proeven in de Standaard 2010 aangegeven, dan is alleen de bestekseis van belang. Wordt deze bij het resultaat van de gecertificeerde instelling over- of onderschreden en bij de bedrijfscontrole van de aannemer niet, dan is het resultaat van de gecertificeerde instelling maatgevend. In dit laatste geval wordt dezelfde procedure gevolgd als bij de overschrijding van de reproduceerbaarheid van de proef.

01 21 UITVOERINGSASPECTEN

HFD PAR ART LID

01 21 01 LEERLING-BOUWPLAATS

- 01 De aannemer stelt tijdens de uitvoering leerlingen te werk die een beroepsopleiding volgens de beroepsbegeleidende leerweg (werken en leren) in het kader van de Wet educatie en beroepsonderwijs (WEB) volgen.
- 02 De leerlingen, als bedoeld in lid 01, worden in staat gesteld alle werkzaamheden die voorkomen binnen de beroepspraktijkvorming van de kwalificatie waarvoor zij worden opgeleid (mee) uit te voeren.
Het totaal aantal leerlingen dient ten minste 2 te bedragen, gedurende ten minste 50 % van de tijd van het gehele werk.
- 03 Opgeleide leermeesters in dienst van de uitvoerende infrabedrijven zijn verantwoordelijk voor de voortgang en kwaliteit van het werk en de begeleiding van de leerlingen in de praktijk. De opleidingsadviseur van Fundeon adviseert over de opzet, monitoring en evaluatie van de leerling-bouwplaats.
- 04 Infra bedrijven die voor uitvoering in aanmerking willen komen dienen door Fundeon als opleidingsbedrijf erkend te zijn voor opleidingskwalificaties binnen de infra. Nog niet erkende leerlingbedrijven kunnen indien zij aan de criteria voldoen door Fundeon worden erkend als leerbedrijf. Meer informatie hierover dient vooraf te worden ingewonnen bij Fundeon.
- 05 De voorwaarden voor een leerling-bouwplaats en de aanvraag tot erkenning staan vermeld in de brochures 'Leerling-bouwplaatsen' en 'Erkenning leerbedrijven', opgesteld door Fundeon Kenniscentrum Beroepsonderwijs bedrijfsleven. Voor nadere informatie kunt u zich wenden tot opleidingsadviseur mevrouw F. Polak, te bereiken op 06-53704163.

01 21 03 WERKTIJDEN

- 01 Het werk moet, tenzij anders is aangegeven in dit bestek, worden uitgevoerd op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07:00 en 19:00 uur.
- 02 Het werken buiten normale tijden, het werken in meer ploegen, het werken op zater- en zondagen, feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie en de arbeidsinspectie.
De aannemer verzorgt bij goedkeuring voor de benodigde vergunningen.

01 22 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS TAV HOEVEELHEDEN

HFD PAR ART LID

01 22 01 ALGEMEEN

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per lokatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2010.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zonodig worden onderbroken.
Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 1989. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 1989 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 1989 is niet van toepassing.
- 10 De kosten m.b.t. deze bepaling dienen geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

01 23 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN

HFD PAR ART LID

01 23 01 BOUWBESPREKING

- 01 Er dient rekening gehouden te worden met een wekelijkse bouwbespreking omtrent de voortgang van het werk.
- 02 De aannemer maakt een verslag van de bouwvergadering als bedoeld in lid 01. Het verslag dient in 3-voud ter goedkeuring en ondertekening te worden voorgelegd aan de directie. Na accordering door de directie dient ook de aannemer het verslag voor akkoord te tekenen.
Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 1989.

01 31 ALGEMENE BEPALINGEN**01 31 01 VUILCONTAINERS**

- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat, indien van toepassing, de huis- en bedrijfsvuilcontainers wekelijks op de voor de vuilniswagens bereikbare plaats worden gezet.
- 02 In de bijlage 'Lijst van publicaties genoemd in deze Standaard' vervalt de volgende publicatie.
CROW-publicatie 282 - Mechanisch aanbrengen elementenverharding
-Verantwoorde afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk.
Aan de bijlage 'Lijst van publicaties genoemd in deze Standaard' is volgende publicatie toegevoegd.
CROW-publicatie 324 - Verantwoord aanbrengen elementenverharding - Afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk.

HFD PAR ART LID

21 TECHNISCHE BEPALINGEN BEMALINGEN**21 01 EISEN EN UITVOERING****21 01 01 BEPALING AANGEBRACHTE HOEVEELHEDEN**

- 01 Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de bemaling wordt verrekend per strekkende meterontgraven en aangevulde sleuf, daar waar bronnering noodzakelijk is.

21 01 02 DEBIETMETING

- 01 Er dient maandelijks een afschrift (kopie) aan de directie te worden verstrekt van de die week afgevoerde hoeveelheid water. Toegestane meetfout ten hoogste 10%. Twee weken na beëindiging van de bemaling dient het totaaloverzicht te worden verstrekt aan de directie.

21 01 03 VERGUNNING

- 01 De aannemer dient 4 weken voor aanvang van de bemaling hiervan melding te doen bij het waterschap Brabantse Delta, www.brabantsedelta.nl

21 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**21 04 03 LOZINGSVOORZIENINGEN**

- 01 Indien ten gevolge van hoogwateralarmering in de rioolput de lozing is stilgezet geeft de hieruit voortvloeiende vertraging e.d. de aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding.

21 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**21 05 01 ALGEMEEN**

- 01 Ter plaatse van lozingspunten in de watergangen dient de aannemer de nodige provisorische oever- en /of bodemverdediging aan te brengen en te onderhouden. Na afloop van de bemalingen dient de verdediging te worden verwijderd en de watergang in de oorspronkelijke toestand te worden hersteld.

21 05 03 PEILBUIZEN

- 01 Nader door de directie aan te geven bestaande peilbuizen op het terrein, dienen gedurende de werkzaamheden instand gehouden te worden.

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 maximaal drie maanden na de technische oplevering volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging. Voor elke week dat de aannemer in gebreke blijft, zal een boete worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 De omrekenfactor van vaste naar losse kubieke meters bedraagt voor:
- zand: 1,2
 - leem: 1,1
- 03 De volgens het besluit bodemkwaliteit bedoelde melding van het voornemen tot toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

22 02 14 VERDICHTING AANVULLING (NUCLEAIRE CONTROLE)

- 01 De aannemer verstrekt de directie afschriften van de door de aannemer verrichtte metingen (bedrijfscontrole).
Hierin staat minimaal vermeld:
- methode van meting
 - hoeveelheid metingen
 - ijking t.o.v. proctordichtheid bij afwijkende meetmethode

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 04 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem geleverde grond, waaronder tevens begrepen zand, afgegeven door de producent/leverancier ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- a. de naam van de producent/leverancier;
 - b. de aard en herkomst van het zand.
- 02 Naast het gestelde in lid 01 moet een levering grond of zand per lading worden vergezeld van een door de aannemer aan de directie te verstrekken afleveringsbon. Op de afleveringsbon dienen de volgende gegevens te zijn vermeld:
- a. de datum van aflevering;
 - b. de naam van het schip of overslag- of laadplaats;
 - c. de winlocatie;
 - d. domeinbonnummer;
 - e. de massa van de lading.
- 03 Indien de grond of het zand wordt geleverd onder certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de Raad van Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor dedesbetreffende bouwstof te vervangen.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

22 05 04 BEDRIJFSCONTROLE

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.

22 06 BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN**22 06 04 EISEN MET BETREKKING TOT TE LEVEREN ZAND EN GROND**

- 01 De te leveren milieukwaliteitseisen m.b.t. te leveren zand en/of grond dienen aantoonbaar verbonden te zijn met de winlocatie en mogen niet meer dan 6 maanden oud zijn.
- 02 Het chloridegehalte van het te leveren zand mag niet meer bedragen dan 200 mg per kilogram droge stof (ontziltingsniveau 3), tenzij elders in het bestek afwijkende normen zijn aangegeven.
- 03 De directie kan ter verificatie na aanvoer op het werk een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken door een Sterlaboratorium.

HFD PAR ART LID**24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN****24 02 EISEN EN UITVOERING****24 02 05 VERDICHTINGSGRAAD VAN ZAND IN AANVULLING**

01 De verdichtingsgraad van de aanvulling bepalen m.b.v. de conusweerstand.

02 De te bereiken conuswaarde bedraagt tenminste 5 MPa.

24 02 07 GRONDWERK

01 Tot onderkant cunet de rioolsleuven aanvullen en verdichten in lagen van 0,25 m

24 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**24 07 05 BEPALING UITGEVOERDE HOEVEELHEDEN**

01 Artikel 24.07.05 lid 03 en lid 04 van de Standaard 2010 zijn niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**25 02 EISEN EN UITVOERING****25 02 08 VERWERKING PVC**

- 01 Het verwerken van PVC-leidingen en -hulpstukken bij een temperatuur lager dan 1 °C is niet toegestaan. Het verwerken van deze materialen bij temperaturen tussen 1 °C en 4 °C is slechts toegestaan na overleg en overeenstemming met de directie over de werkwijze.

25 02 09 ONBRUIKBARE RESTMATERIALEN VAN PVC EN PE

- 01 Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE, die niet geschikt zijn voor hergebruik, dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door de F.K.S. te Leidschendam gecoördineerde landelijke inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
F.K.S.: Vereniging van Fabrikanten van Kunststof leiding-systemen, Leidschendam, tel. 070-4440650, fax 070-4440661

- 02 Alle uit lid 01 voortkomende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 04 01 WERKZAAMHEDEN NUTSBEDRIJVEN**

- 01 In het volgens paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 bedoelde overleg zullen afspraken worden gemaakt worden met de betrokken nutsbedrijven omtrent planning en uitvoeringstijdstip. De (eventueel financiële) gevolgen van wijziging van deze afspraken kunnen niet op de opdrachtgever worden verhaald tenzij de opdrachtgever de aanleiding is voor genoemde wijziging.

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 05 01 MONTAGE LEIDING**

- 01 In aanvulling op artikel 25.05.01 van de Standaard 2010 geldt, dat tot het tot stand brengen van verbindingen doormiddel van hulpstukken met flensverbindingen tevens de levering van bouten, moeren en pakkingen bij de prijs van het hulpstuk wordt geacht te zijn inbegrepen, tenzij het bestek anders vermeld.

25 05 02 ALGEMEEN

- 01 Uiterlijk twee weken na een daartoe gedaan verzoek van de directie, dient de aannemer een puttenstaat in tweevoud in bij de directie.
- 02 In de puttenstaat dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- het putnummer;
 - afmetingen en hoogte van de put;
 - materiaal waarvan de put is gemaakt;
 - b.o.b. hoogten van de op de put aan te sluiten leidingen;
 - de diameter van de op de put aan te sluiten leidingen.

25 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

25 07 01 HOEVEELHEIDSBEPALING BUIS

- 01 In aanvulling op artikel 25.07.01 van de Standaard 2010 wordt de lengte van de te verrekenen lengte buis gemeten van hart put tot hart put.
Voor de te verrekenen lengte buis wordt de inwendige putafmeting in het hart van de leiding hiervan afgetrokken.

25 12 EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK**25 12 02 RIOOLAAANLEG: EISEN AAN HET RESULTAAT, ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.12.02 lid 01 van de Standaard 2010 dient het resultaat overeenkomstig NEN 3398, te voldoen aan klasse 1 van de in de tabellen 4 tot en met 6 van NEN 3399 genoemde normatieve toestandsaspecten, met uitzondering van de hierna genoemde toestandaspecten.
Voor de uitgezonderde toestandsaspecten dient het resultaat te voldoen aan:
- a. toestandaspect BAJ code A; een voegverbinding met klasse 1 of 2 zal worden goedgekeurd. Vanaf klasse 3 dient de verplaatsing vastgesteld te worden in mm. Op basis van de producteigenschappen zal de verbinding door de directie nader beoordeeld worden.
 - b. toestandaspect BAJ code C; een voegverbinding met klasse 1 wordt goedgekeurd. Bij klasse 5 dient de hoekverdraaiing vastgesteld te worden in graden. Op basis van de producteigenschappen zal de verbinding door de directie nader beoordeeld worden;
 - c. toestandaspect BAA; klasse 2. Lichte deformatie is toegestaan.
 - d. toestandaspect BAB; klasse 2. Lichte krimpscheuren in het oppervlak zijn toegestaan.
 - e. toestandaspect BAF code A; klasse 2. Lichte mechanische aantasting van het materiaal in het oppervlak is toegestaan;
 - f. toestandaspect BCA; gebeitelde aansluitingen (codes C en E) zijn niet toegestaan;
 - g. toestandaspect BCB; in nieuw aangelegde riolering zijn plaatselijke reparaties (codes A, B, C, D, E, Z) niet toegestaan;
 - h. toestandaspect BAG; instekende inlaten zijn slechts toegestaan tot de mate waarin dat door de aard van de constructie van de aansluiting wordt veroorzaakt;
 - i. toestandaspect BAI code Z; indringend afdichtings- materiaal is niet toegestaan;
 - j. toestandaspecten BBB, BBC, BBE: de leiding moet inwendig vrij zijn van verontreiniging, obstakels, aangehechte afzettingen en overige ongerechtigheden.

25 12 04 MONTAGE LEIDING

- 01 Buisverbindingen dienen onderling flexibel zijn.
- 02 Tussen twee putten dienen minimaal 2 flexibele verbindingen aanwezig te zijn.
- 03 Bij de aanleg van riolering van betonbuizen dient de eerste c.q laatste buis van de streng (voor c.q. na de put) te bestaan uit een pasbuis met een lengte van 1,0 m.

HFD PAR ART LID

25 12 05 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

- 01 De kolken aansluiten door middel van één haakse bocht en het gebruik van één T-stuk met combikap 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 combikap.

25 12 09 BEPROEVEN PERSLEIDING

- 01 In aanvulling op artikel 25.12.02 lid 02 van de Standaard 2010 zal de waterdichtheid door middel van inwendige waterdruk worden gecontroleerd, een en ander overeenkomstig het gestelde in de onderstaande leden 02 t/m 05.
- 02 Met de beproeving moet worden begonnen, nadat de leiding geheel is gevuld met water, alle lucht uit de leiding is verwijderd en de sleuf is aangevuld.
- 03 Op beide einden van het te beproeven gedeelte moet een manometer worden aangebracht. Een van de manometers moet zelfregistrerend zijn.
De niet registrerende manometer moet een nauwkeurigheid hebben van 0,05 MPa. Het meetbereik moet zijn van 0,1 tot 1,5 MPa.
- 04 De afpersdruk moet worden aangebracht in etappes van 0,1 MPa. Tussen de etappes moet 10 minuten worden gewacht.
- 05 Als terugloop van de druk wordt geconstateerd en/of het waterverlies niet voldoet aan het criterium volgens 25.12.02 van de Standaard 2010 dan moet de afpersdruk opnieuw worden aangebracht.
Als dan nog niet aan de beproevingseis is voldaan, moet de oorzaak worden opgespoord en verholpen, waarna de leiding opnieuw moet worden beproefd.

25 13 REVISIEGEGEVENS EN RAPPORTAGE**25 13 05 REVISIEGEGEVENS EN RAPPORTAGE**

- 01 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in artikel 25.13.05 van de Standaard 2010, dient in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens de NEN 3399 (5 februari 2004) Buitenriolering, Classificatiesysteem bij visuele inspectie van riolen.
- 02 De rapportage-inspectiegegevens bedoeld in artikel 25.13.01 lid 01 van de Standaard dient aangeleverd te worden in Standaard-Uitwisselings-Formaat voor Riool-Inspectie-Bestanden (SUF-RIB). Deze gegevens dienen te worden aangeleverd op dvd-rom.
De revisiegegevens dienen te worden aangeleverd op een aanlegtekening van de riolering in dxf-formaat.
Deze gegevens dienen volledig, juist en op de in lid 01 t/m 04 aangeven wijze te worden overlegd voorzien van goedkeuring van de toezichthouder en/of directie.
- 03 De aannemer moet, dagelijks, het aantal gelegde buizen opnemen, met aantekening waar en hoeveel inlaten zijn gesteld en afschriften hiervan ter beschikking stellen van de directie.
Bij de revisiegegevens tevens de gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden. De inlaten, ontstoppingsstukken

HFD PAR ART LID

en de uiteinden van de gelegde leidingen inmeten ten opzichte van de putten en/of de gevels.

- 04 Aangetroffen bestaande mantelbuizen en doorsteken van de riolering tevens aangeven op de revisietekeningen.
- 05 De revisiegegevens dienen uiterlijk twee weken na de datum van oplevering te worden aangeleverd. Pas als de revisie- gegevens naar behoren (conform de hieraan gestelde eisen) zijn aangeleverd zal worden overgegaan tot het betaalbaar stellen van de laatste termijn.

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK

25 15 04 KOLKEN

- 01 Kolken die tengevolge van werkzaamheden van de aannemer zijn volgeraakt met zand, dienen te worden gereinigd door of namens de aannemer.
- 02 Reinigingskosten als bedoel in lid 01 zijn voor rekening van de aannemer.

25 15 05 REVISIEGEGEVENS EN RAPPORTAGE

- 01 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in artikel 25.13.05 van de Standaard 2010, dient in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens de NEN 3399 (5 februari 2004) Buitenriolering, Classificatiesysteem bij visuele inspectie van riolen.
- 02 De rapportage-inspectiegegevens bedoeld in artikel 25.13.01 lid 01 van de Standaard dient aangeleverd te worden in Standaard-Uitwisselings-Formaat voor Riool-Inspectie-Bestanden (SUF-RIB). Deze gegevens dienen te worden aangeleverd op dvd-rom.
De revisiegegevens dienen te worden aangeleverd op een aanlegtekening van de riolering in dxf-formaat.
Deze gegevens dienen volledig, juist en op de in lid 01 t/m 04 aangeven wijze te worden overlegd voorzien van goedkeuring van de toezichthouder en/of directie.
- 03 De aannemer moet, dagelijks, het aantal gelegde buizen opnemen, met aantekening waar en hoeveel inlaten zijn gesteld en afschriften hiervan ter beschikking stellen van de directie.
Bij de revisiegegevens tevens de gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden. De inlaten, ontstoppingsstukken en de uiteinden van de gelegde leidingen inmeten ten opzichte van de putten en/of de gevels.
- 04 Aangetroffen bestaande mantelbuizen en doorsteken van de riolering tevens aangeven op de revisietekeningen.
- 05 De revisiegegevens dienen uiterlijk twee weken na de datum van oplevering te worden aangeleverd. Pas als de revisie- gegevens naar behoren (conform de hieraan gestelde eisen) zijn aangeleverd zal worden overgegaan tot het betaalbaar stellen van de laatste termijn.

25 16 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

25 16 03 BETONBUIZEN EN PUTTEN

- 01 De buizen moeten van het type spie-kraag te zijn.
- 02 Ter plaatse van de inlaatopening de betonnen buis voorzien van een plaatselijke verzwaring en een ingelijmde rubber- manchet c.q. een PVC-instortmof met stootrand en een muurkraag en voorzien van een PVC-kap in de mof. De stootrand moet door tenminste 30 mm beton worden gesteund. De inlaatconstructie is ter goedkeuring van de directie.
- 03 Betonbuizen en putten dienen vervaardigd te zijn door toepassing van sulfaatbestendige cement.

25 16 04 PVC BUIZEN EN HULPSTUKKEN

- 01 Buizen van PVC dienen een stijfheidsklasse van SN 8 te hebben, tenzij in het bestek iets anders is vermeld.
Hulpstukken van PVC dienen tevens een stijfheidsklasse van SN 8 te hebben (voor zover leverbaar in SN8), ook als de buis in een mindere sterkte is voorgeschreven. Uitzondering hierop zijn de combikappen die een stijfheidsklasse van SN 4 mogen hebben.
- 02 De PVC-riolering samenstellen uit volwandige PVC-buizen en/of uit PVC-buizen met meerlagige wand die gedeeltelijk bestaan uit gerecycled PVC.
- 03 De verbinding van de buizen onderling maken met behulp van dubbele steekmoffen en/of aangetrompte mof en de nodige hulpstukken met vaste rubbermanchetten.

25 16 06 PUTAFDEKKING

- 01 Bij betonnen putten moet de gietijzeren/betonnen putafdekking bestaan uit een gietijzeren rand dagmaat $\varnothing 610 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$ met een aangestorte verankerde betonvoet, totale randhoogte $240 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$, bovenzijde buitenmaat putafdekking minimaal $715 \times 715 \text{ mm}$.
De gietijzeren deksel moet gasdicht zijn en voorzien van een neopreen ring, die driezijdig ligt opgesloten.
De putafdekking en de deksel moet geschikt zijn voor zwaar verkeer, klasse D400 volgens NEN-EN 124.
- 02 De gietijzeren delen van de putafdekking en putdeksel fabrieksmatig voorzien van een dompelasfaltering of bitumenverf, laagdikte minimaal 50 micrometer.

25 16 07 KOLKEN

- 01 De gietijzeren delen van de kolken moeten fabrieksmatig voorzien zijn van een dompelasfaltering of bitumenverf, laagdikte minimaal 50 micrometer.

HFD PAR ART LID**28 TECHNISCHE BEPALINGEN 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 12 04 REKENWAARDE SOORTELIJK GEWICHT

- 01 Het soortelijk gewicht na verdichting van menggranulaat en hydraulisch menggranulaat is 1,85 ton/m³.

HFD PAR ART LID

30 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN I**30 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****30 12 03 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.

HFD PAR ART LID

31 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II**31 02 EISEN EN UITVOERING****31 02 01 VERDICHTING CUNET**

- 01 Het cunet en het ontgravingsniveau moeten worden verdicht tot dat een sondeerwaarde van minimaal 5 MPa is verkregen, gemeten met een handsondeerapparaat op een diepte van 0,25 m.
- 02 Het oppervlak van de conus van het in lid 01 genoemde handsondeerapparaat is 1 cm².

31 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**31 12 03 STRAATWERK**

- 01 Al het straatwerk dient te worden uitgevoerd conform de vigerende wet- en regelgeving.
- 02 De klik aan klinkers en tegels moet ten minste 0,5 cm en ten hoogste 1,0 cm bedragen.

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 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN**31 27 01 VERREKENMETHODE: HOEVEELHEDEN ASFALT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.27.06 lid 01 van de Standaard 2010 wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 31.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard 2010.
Indien echter deze hoeveelheid groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 31.27.05 lid 05 van de Standaard 2010 verhoogd met 10%, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

31 42 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK**31 42 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 In afwijking van het gestelde in lid 31.42.01.06 van de Standaard 2010 moeten bestratingen minimaal 10 mm en maximaal 15 mm boven de aansluitende kantopsluitingen liggen.
- 02 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het zicht aan verlaagde banden ten minste 0,01 m en ten hoogste 0,02 m te bedragen.
- 03 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag maximaal 15 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

31 42 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 02 In afwijking van de gestelde in artikel 31.42.03 lid 05 van de Standaard 2010 bedraagt de diepte van de molgoot ten hoogste 10 tot 40 mm.

31 42 04 MECHANISCH AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen van elementenverharding' zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW-publicatie 282 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Tot deze publicatie behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

31 43 Informatie-overdracht Straatwerk**31 43 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK**

- 01 Voor de in artikel 3143.02 lid 02 en lid 04 genoemde CROW-publicatie 282 dient te worden gelezen CROW-publicatie 324.

HFD PAR ART LID**32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING****32 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****32 13 04 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN UITZETWERK**

- 01 In afwijking van artikel 32.13.02 lid 01 van de Standaard 2010 verstrekt de directie ten minste de volgende gegevens:
- a. digitale aanlegtekening(en) van de nieuwe situatie(s) in RD-coördinaten in dxf-formaat.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 02 ALGEMEEN**

- 01 Plantgaten dienen alvorens het planten door de gemeente te worden gekeurd.

51 02 03 PLANTWIJZE

- 01 Broadleafkorrels gelijkmatig verdelen door de grond welke in het plantgat wordt verwerkt. Hoeveelheid: 0,25 kg/boom, leverancier: Brikor Benelux.
- 02 De geplante bomen laten keuren op de juiste plantwijze door de gemeente.

51 02 15 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 Bomen, spullen en veren met kluit mogen in afwijking van de Standaard 2010 alleen worden geplant in de periode van 15 november tot en met 1 april.
- 02 Voordat wordt geplant dient het in te planten terrein en de omliggende terreinen vrij te zijn en vrij te worden gehouden van onkruid en begroeiing.

51 02 29 ROOIWERK

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

51 02 35 ALGEMEEN

- 01 De uitvoering van cultuurtechnische werkzaamheden dient te worden uitgevoerd door (onder)aannemer(s) die zijn aangesloten bij V.H.G. of groenkeur gecertificeerd.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten / zaaïen / bezoden / planten / bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 37 ROOIWERK

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

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN**51 04 01 STORT- OF VERBRANDINGSKOSTEN**

- 01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de aannemer.

51 04 11 STORT- OF VERBRANDINGSKOSTEN

- 01 Tenzij in het bestek anders is vermeld zijn stort- en/of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de aannemer.

51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 05 01 ECOLOGISCH BEHEER

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer behoort tevens het registreren van ecologisch waardevolle situaties, bedreigingen en ontwikkelingen. Deze gegevens dienen samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt te worden gerapporteerd.
- 02 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

HFD PAR ART LID**61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD****61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****61 05 03 OPNEMEN EN OPNIEUW AANBRENGEN STRAATPOTTEN.**

- 01 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het opnemen, opslaan en opnieuw aanbrengen van alle in het werk vallende straatpotten.

HFD PAR ART LID

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen.
- 02 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 (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De verkeersborden, bebakening, afzettingen en verlichting dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 04 De aannemer draagt zorg voor een minimale overlast voor de aanliggende percelen.
- 05 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden/herstellen, verwijderen, verlichten e.d. alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening, afzetting, verlichting e.d. Ook na werktijd.
- 06 Bij nachtelijke afzettingen dient de bebakening, volgens aanwijzing van de directie elektrisch verlicht te worden van een half uur na zonsondergang tot een half uur voor zonsopgang en bij slecht weer ook overdag. De aannemer verzorgt de stroomvoorziening.

62 02 07 TIJDELIJKE BEBORDING

- 01 In aanvulling op de eisen en voorwaarden die van toepassing worden verklaard in de CROW publicaties 96a en 96b, dienen alle tijdelijke borden in metalen uitvoering met dubbele felsrand te worden toegepast.

Inhoudsopgave

0. Totstandkoming van de overeenkomst	2
0.01 Aanbestedende dienst	3
0.02 Procedure	3
0.03 Inlichtingen	3
0.04 Inschrijving	3
0.05 Inschrijvingsstaat	5
0.06 Aanbesteding	5
0.07 Opdracht	6
0.08 BEROEPSPROCEDURES	6
1. Algemeen	7
1.01 Opdrachtgever	8
1.02 Directie	8
1.03 Locatie	8
1.04 Algemene beschrijving	8
1.05 Tijdsbepaling	8
1.06 Onderhoudstermijn	9
1.07 Kwaliteitsborging	9
2. Beschrijving	10
2.1 Algemene gegevens	10
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 BIJLAGEN	11
04 BODEMKUNDIGE GEGEVENS	11
05 BEREIKBAARHEID VAN HET TERREIN	11
06 VERMELDING VAN BOUWSTOFFEN IN DEEL 2.2	12
2.2 Nadere beschrijving	13
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
12 VERKEERSMAATREGELEN	15
121 VERKEERSMAATREGELEN PER KEER/STUK	15
122 Verkeersmaatregelen per dag	17
13 BIJKOMENDE WERKZ.H. VERKEERSMAATREGELEN	18
132 BEMALING	19
1320 Bronbemaling	19
143 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN RIOLERING	20
1431 Sleufbekisting	20
2 GRONDWERK	21
21 GRONDWERK T.B.V. RIOLERING	21
210 GRONDWERK ZONDER SLEUFBEKISTING	21
2101 Rioolsleuf ontgraven	21
2103 Rioolsleuf aanvullen en verdichten	22

211	GRONDWERK MET SLEUFBEKISTING	23
2111	Riolsleuf ontgraven met sleufbekisting	23
2113	Riolsleuf aanvullen en verdichten bij sleufbekist	24
22	GRONDWERK T.B.V. CUNETTEN	25
221	GROND ONTGRAVEN T.B.V. CUNET	25
2211	Ontgravingshoogte <0.30 m tot 100 m3	25
2212	Ontgravingshoogte < 0,30 m vanaf 100 m3	25
2213	Ontgravingshoogte > 0.30 m tot 100 m3	26
2214	Ontgravingshoogte > 0,30 m vanaf 100 m3	27
222	GROND VERWERKEN T.B.V. CUNET	28
2220	Zand voor zandbed	28
24	GRONDWERK T.B.V. KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN	28
2401	Grond ontgraven uit sleuf	28
2402	Aanvullen sleuf	28
27	GROND IN DEPOT	29
271	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT	29
273	AP04 KEURING	29
2730	Nemen monster	29
28	GROND VERVOEREN	29
281	GROND AFVOEREN	29
29	LEVERANTIES	30
3	RIOLERINGEN	31
31	VERWIJDEREN RIOLERING	31
3112	Verwijderen betonbuizen	31
3115	Verwijderen kunstofbuizen	31
33	AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN BETON	31
331	AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN -ONGEWAPENDE BETONBUIZEN	31
34	AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN KUNSTSTOF	32
341	AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN PVC	33
35	PUTTEN	33
351	VERWIJDEREN PUTTEN	33
352	AANBRENGEN PUTTEN VAN PREFAB ELEMENTEN	33
3548	Maken inlaat rioolput	34
3549	Maken inlaat in rioolbuis	35
357	MAKEN AANSLUITING OP RIOOLPUT	35
358	PUTRANDEN EN -DEKSELS	35
39	KOLKEN, HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN	37
391	VERWIJDEREN EN AFVOEREN KOLKEN	37
3911	Verwijderen kolken	37
392	OPNIEUW AANBRENGEN KOLKEN	37
393	AANBRENGEN KOLKEN	37
3931	Aanbrengen vrijgekomen kolken	37
3932	Leveren en aanbrengen kolken	38
394	AANBRENGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN	38
3940	Aanbr. huis- + kolkaansl. - stand.opl. 3,00 m.	38
3941	Verlenging rioolaansluiting volgens 394010	39
395	AANBRENGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN, ALGEMEEN	39
4	FUNDERINGSCONSTRUCTIE	43
42	AANBRENGEN GEOTEXTIEL	43
43	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES	43
433	OPBREKEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	43
434	OPBREKEN LICHT GEBONDEN MATERIAAL	43
44	AANBRENGEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	44
441	BETONGRANULAAT	44
45	AANBR. LICHT GEB. FUNDERINGSMATERIAAL	44
451	MENGGRANULAAT	44

46	LEVEREN MENGGRANULAAT	45
5	KANTOPSLUITINGEN	46
51	BANDEN	46
511	OPBREKEN BANDEN	46
5110	Opbreken trottoirbanden.	46
5116	Opbreken inritbanden.	46
5117	Opbreken opsluitbanden.	46
5118	Opbreken palissadepalen	47
512	OPNIEUW STELLEN BANDEN	47
5120	Opnieuw stellen trottoirbanden.	47
5127	Opnieuw stellen opsluitbanden	47
5128	Opnieuw stellen bochtbeschermingselementen.	48
5129	Opnieuw stellen goot van betonelementen	48
513	AANBR. VRIJGEKOMEN / T.B.S. BANDEN	48
5130	Aanbr.vrijgek./beschikbaar gestelde trottoirbanden	48
5136	Aanbr.vrijgek./beschikbaar gestelde inritbanden	50
5138	Aanbr.vrijgek./beschikbaar gestelde opsluitbanden	50
514	LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 130/150X250 MM	51
5140	Leveren en aanbrengen trottoirbanden.	51
5143	Leveren en aanbrengen eindbanden.	51
5145	Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.	51
5146	Pasmaken trottoirbanden 130/150 x 250	52
515	LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 180/200 X 250 MM	52
5150	Leveren en aanbrengen trottoirbanden.	52
5153	Leveren en aanbrengen eindbanden.	52
5155	Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.	52
5156	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250	53
516	LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 115/225 X 200 MM	53
5160	Leveren en aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 200	53
5161	Leveren en aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 250	53
5162	Leveren en aanbrengen verloopbanden.	54
5163	Leveren en aanbrengen eindbanden.	54
5165	Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.	54
5166	Pasmaken betonbanden 115/225	54
517	LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 260/300X360 MM	54
5170	Leveren en aanbrengen trottoirbanden.	54
5173	Leveren en aanbrengen inritperronbanden	55
5175	Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.	55
5176	Pasmaken trottoirbanden 260/300 x 360	55
518	LEVEREN EN AANBRENGEN INRITBANDEN	55
519	LEVEREN EN AANBRENGEN OVERIGE BANDEN	56
5190	Leveren en aanbrengen opsluitbanden.	56
5191	Pasmaken opsluitbanden	56
5192	Opsluitbanden op fundering met steunrug van beton	56
5193	Rijwielpadbanden	57
5194	Palissadepalen	57
5195	Leveren en aanbrengen stootbanden.	58
52	GOOTCONSTRUCTIES	58
521	OPBREKEN GOOTCONSTRUCTIES	58
5212	Opbreken gootconstructies	58
522	HERSTRATEN GOOTCONSTRUCTIES	59
5222	Herstraten gootconstructies van betonstraatstenen	59
523	AANBRENGEN GOOTCONSTRUCTIE EXCL. LEVEREN	59
524	LEVEREN EN AANBRENGEN GOOTCONSTRUCTIES	60
5242	Aanbrengen gootconstructies van bss k.f.	60
53	KANTOPSLUITINGEN CULTUURTECHNIEK	61
534	LEV. EN AANBR. BOOMRANDBANDEN	61

54	GRASBETONTEGELS	61
544	LEVEREN EN AANBRENGEN GRASBETONTEGELS	61
55	VERVOEREN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN	62
551	VERVOEREN BANDEN EN VERHARDINGSMATERIAAL	62
6	VERHARDINGEN	63
61	ELEMENTENVERHARDINGEN	63
611	STRAATLAGEN	63
6111	Aanbrengen straatlagen	63
612	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN	63
6121	Opbreken straatklinkers	63
6122	Opbreken betonstraatstenen	64
6124	Opbreken betontegels	65
6126	Opbreken sierbestrating	66
6127	Vervoeren bestratingsmaterialen	66
613	HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN	67
6131	Herstraten straatklinkers	67
6132	Herstraten betonstraatstenen	68
6133	Herstraten betontegels	68
614	AANBR. VRIJGEK. EN T.B.S. ELEMENTENVERH.	69
6141	Aanbr. vrijgekomen + beschikbaar gestelde klinkers	69
6142	Aanbr. vrijgekomen + beschikbaar gestelde BSS	70
6144	Aanbr. vrijgekomen + beschikbaar gestelde tegels	71
615	LEVEREN EN AANBR. STRAATBAKSTEEN EN BSS	72
6151	Straatbaksteen	72
6152	Betonstraatstenen grijs	73
6154	Betonstraatstenen heidepaars	74
6155	Betonstraatstenen lichtbruin	75
6156	Betonstraatstenen donkerbruin	75
6157	Betonstraatstenen zwart en wit	76
6158	Drempelconstructies in bss	76
616	LEVEREN EN AANBRENGEN BETONTEGELS	77
6161	Betontegels dik 45 mm	77
6162	Betontegels dik 60 mm	77
6163	Betontegels dik 80 mm	78
617	PAS MAKEN BESTRATINGSMATERIAAL	80
6171	Sierbestrating	80
618	LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL	80
619	LEV. EN AANBR. (INV.) INRITTEN IN BEST. SITUATIES	81
62	OPBREKEN ASFALTVERHARDING	82
621	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	82
6211	Zagenasfaltconstructie	82
6212	Schoonmaken verhardingsoppervlak	83
6213	Maken boorkernen	83
622	FREZEN ASFALTCONSTRUCTIE	83
624	OPBREKEN ASFALTBETONVERHARDING	86
6241	Opbreken asfaltbetonverharding dikte tot 0.10 m	86
6242	Opbreken asfaltbetonverharding dikte 0.10 - 0.20 m	86
6243	Opbreken asfaltbetonverharding dikte > 0.20 m	87
625	STORTEN TEERHOUDEND ASFALT	87
63	AANBRENGEN ASFALTVERHARDING	87
631	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	87
6311	Aanbrengen oppervlaktebehandeling	87
6312	Aanbrengen kleeftlaag	89
6313	Aanbrengen uitvullingen AC 16 base 02	89
6314	Aanbrengen asfaltwapening	89
6315	Aanbrengen kantvoorziening.	89
6316	Aanbrengen open steenasfalt tbv oeverbescherming	89

632	AANBRENGEN ONDERLAGEN	89
6321	AC 22 base 02	90
6322	AC 16 base 02	90
634	AANBRENGEN DEKLAGEN	90
6342	Steenmastiekasfalt NL 5, porfier	90
6343	Steenmastiekasfalt NL 8B, porfier	90
6344	Steenmastiekasfaltbeton 0/11B	90
6345	AC 8 surf D2	91
6346	AC 11 surf D2	91
6347	AC 16 surf D2	91
6348	Steenmastiekasfalt - Rood	91
6349	AC 8 surf D2 - Rood	92
6350	AC 16 surf D2 - Rood	92
6351	Leveren koud asfalt	92
67	WEGMARKERING	92
671	VERWIJDEREN MARKERING	92
6710	Verwijderen markering van wegenverf	92
6711	Verwijderen markering van thermoplast	93
672	AANBRENGEN MARKERING REFLECTERENDE WEGENVERF	93
6721	Aanbr. lengtemark. refl. wegenverf (0.7kg/m ²) 0.10	93
6724	Aanbrengen overige markering refl.wegenverf	94
673	AANBRENGEN MARKERING THERMOPLAST	94
6730	Aanbrengen lengtemark. thermoplast materiaal 10 cm	94
6732	Aanbrengen overige markering thermoplast materiaal	95
674	AANBRENGEN MARKERING SPRAYPLAST	95
6740	Aanbrengen lengtemarkering sprayplast 10 cm	95
6741	Aanbrengen overige markering sprayplast	96
675	AANBRENGEN MARKERING IN EEN BESTRATING	96
6751	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating	96
7	GROENVOORZIENINGEN	98
70	GROND VERBETEREN	98
701	GROND VERBETEREN T.B.V. PLANTEN BOOM IN VERH.	98
702	GRAVEN PLANTGAT EN/OF -STROOK	98
703	GRONDBEWERKING	98
7031	FREZEN	98
7032	SPITTEN	98
71	VERWIJDEREN GROEN	99
711	VERWIJDEREN BOMEN	99
712	VERWIJDEREN BEGROEIING	99
713	OPSCHONEN WATERGANG	100
714	MAAIEN WATERGANG	100
72	BERMEN	100
721	MAAIEN, AANVULLEN EN INZAAIEN BERMEN	100
722	GRONDBEWERKINGEN BERMEN	101
73	GAZON EN GRASVELDEN	102
731	MAAIEN EN INZAAIEN GAZON EN GRASVELDEN	102
74	PLANTEN GROEN	103
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	104
81	VERKEERSBORDPALEN EN/OF BORDEN	104
811	VERWIJDEREN VERKEERSBORDPALEN EN/OF BORDEN	104
8111	Verwijderen verkeersbordpaal incl. bord(en)	104
8112	Verijderen verkeersbord	104
8113	Verwijderen verkeerszuil	104
813	AANBRENGEN VERKEERSBORDPALEN	104
8131	Aanbrengen vrijgekomen verkeersbordpaal	105
8132	Aanbrengen verkeersbordpaal (nieuw)	105

814	AANBRENGEN VERKEERSBORDEN	105
8141	Aanbrengen verkeersbord op paal (vrijgekomen)	105
8142	Aanbrengen verkeersbord op masten (vrijgekomen)	105
8143	Aanbrengen verkeersbord op paal (nieuw)	105
8144	Aanbrengen verkeersbord op lichtmasten (nieuw)	106
815	AANBRENGEN VERKEERSZUILEN	107
8152	Leveren en aanbrengen verkeerszuilen (nieuw)	107
82	WEGMEUBILAIR	107
821	VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR	107
823	AANBRENGEN WEGMEUBILAIR	108
8231	Afsluit- en anti-parkeerpalen (vrijgekomen)	108
824	LEVEREN EN AANBRENGEN WEGMEUBILAIR	108
8241	Afsluit- en antiparkeerpalen (nieuw)	108
828	VERVOEREN WEGMEUBILAIR	108
85	WERK ALGEMENE AARD	108
851	STRAATWERKPLAN	108
852	REVISIE	109
853	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	109
854	T.B.S. MATERIEEL CIVIEL	109
855	T.B.S. MATERIEEL CULTUURTECHNISCH	112
9	Staartposten	113
91	Eenmalige kosten	113

3. Bepalingen **114**

01	Algemene en administratieve bepalingen	115
01 01	Algemene bepalingen	115
01 02	BETALINGSREGELINGEN: FICTIEVE AANNEMINGSSOM	117
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	117
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	118
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	118
01 08	Bijdragen	118
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	119
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	119
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	119
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	120
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	120
01 14	BOUWSTOFFEN	121
01 16	C.A.R.-VERZEKERING	122
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	123
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	124
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	125
01 20	KWALITEITSBORGING	125
01 21	UITVOERINGSASPECTEN	125
01 22	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS TAV HOEVEELHEDEN	126
01 23	ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	127
01 31	ALGEMENE BEPALINGEN	128
21	TECHNISCHE BEPALINGEN BEMALINGEN	129
21 01	EISEN EN UITVOERING	129
21 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	129
21 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	129
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	130
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	130
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	130
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	130

22 06	BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN	131
24	TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	132
24 02	EISEN EN UITVOERING	132
24 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	132
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	133
25 02	EISEN EN UITVOERING	133
25 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	133
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	133
25 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN, ALGEMEEN	133
25 12	EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK	134
25 13	REVE-SIEGE-GEVENS EN RAPPORTAGE	135
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK	136
25 16	BOUWSTOFFEN	136
28	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	138
28 12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	138
30	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN I	139
30 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	139
31	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II	140
31 02	EISEN EN UITVOERING	140
31 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	140
31 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	140
31 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN	140
31 42	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	140
31 43	Informatie-overdracht Straatwerk	141
32	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING	142
32 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	142
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	143
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	143
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	143
51 05	Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen	143
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	145
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	145
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	146
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	146

BIJLAGE 2

MODELFORMULIER RECHTMATIGHEID INSCHRIJVER (MODEL K)

MODEL K

Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving.
(conform model K van het ARW 2012)

Ondergetekende verklaart dat de onderhavige inschrijving ten behoeve van bestek 2013-102, prijscodeboek 2014 - 2015 niet tot stand is gekomen onder invloed van een overeenkomst, besluit of gedraging in strijd met Nederlandse of Europese mededingingsrecht.

Aldus naar waarheid opgemaakt

op	(datum) te	(plaats)
door		(naam en voorletters)
als bestuurder van		(naam bedrijf)
die		(naam bedrijf)
ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.		

(handtekening)

BIJLAGE 3

MODEL BANKGARANTIE

BANKGARANTIE

De ondergetekende,

de (rechtsvorm) (Bank), statutair gevestigd te (Plaats), mede kantoorhoudende op het adres (postcode) te (Plaats), hierna te noemen "Borg",

stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle rechten en verweermiddelen die bij of krachtens de wet aan de Borg zijn toegekend, in het bijzonder de rechten en verweermiddelen krachtens artikel 139 van Boek 6 en artikelen 852, 855 en 856 van Boek 7 van het Burgerlijk Wetboek,

tegenover:

de publiekrechtelijke rechtspersoon de Gemeente Rucphen, hierna te noemen; "Gemeente",

tot borg voor de richtige nakoming

door:

de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, ("Naam"), statutair gevestigd te (Plaats), ondernemingsadres: (Postcode) (Plaats), hierna te noemen: Aannemer,

van diens verplichtingen voortvloeiend uit de Aannemings-overeenkomst ("Werk") op basis van de "A.R.W. 2005".

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek van de gemeente, onder mededeling dat de Aannemer - naar oordeel van de Gemeente- in gebreke is gebleven met de richtige nakoming van de uit de voormelde Aannemings-overeenkomst voortvloeiende verplichtingen, aan deze te voldoen een bedrag tot een maximum van € (bedrag).

De garantie vervalt zodra de aannemer - naar het oordeel van de Gemeente- aan al zijn verplichtingen uit hoofde van de voornoemde Aannemings-overeenkomst heeft voldaan. Ten bewijze van het vervallen van deze garantie dient deze door de Gemeente te worden geretourneerd aan de Borg op het adres: (postadres), (Postcode) (Plaats).

(Plaats), (datum)

(Bank)

BIJLAGE 1

INSCHRIJVINGSBILJET MET INSCHRIJVINGSSTAAT

Behoort bij: 2013-102

Besteknummer 2013 - 102

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)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2013-102

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn inbegrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de fictieve som, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de fictieve som die is, als bedoeld in artikel 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbidding te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2013-102

Besteknummer 2013 - 102

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
12	VERKEERSMAATREGELEN				
121	VERKEERSMAATREGELEN PER KEER/STUK				
121010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 80 km/u	keer	2,000		
121020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 60 km/u	keer	10,000		
121030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 30 km/u	keer	20,000		
121040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,000		
121050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 80 km/u.	keer	1,000		
121060	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 60 km/u.	keer	10,000		
121070	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 30 km/u.	keer	20,000		
121080	Toepassen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	keer	4,000		
121090	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	10,000		
121100	Toepassen omleidingsborden (tekst/letter/nummer).	stuk	100,000		
121110	Toepassen verkeersborden/geleidebakens.	stuk	50,000		
121130	Toepassen rijplaten(baan).	keer	3,000		
122	Verkeersmaatregelen per dag				
122010	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	2,000		
122020	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	20,000		
122030	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	150,000		
122040	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	1,000		
122050	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	2,000		
122060	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	20,000		
122070	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	50,000		
122080	Instandhouden tijdelijke verkeersregelinstallatie	dag	20,000		
122090	Instandhouden afzetting bij specifieke situaties	dag	10,000		
122100	Instandhouden omleidingsroute	dag	300,000		
122110	Toepassen rijdende afzetting	dag	2,000		
122120	Instandhouden verkeersborden/geleidebakens	dag	20,000		
122130	Instandhouden rijplaten(baan).	week	5,000		
13	BIJKOMENDE WERKZ.H. VERKEERSMAATREGELE				
130010	Toepassen tijdelijk tekstbord.	st	20,000		
130020	Toepassen tijdelijk aankondigingsbord.	st	10,000		
130030	Maken tekeningen tbv verkeersmaatregelen.	keer	6,000		
132	BEMALING				
1320	<u>Bronbemaling</u>				
132010	Aanbrengen, in stand houden en verw. bronbemaling.	m	300,000		
132020	Aanbr., inst. houden en verw. bronbemaling.	keer	5,000		
132030	Instandhouden bronbemaling.	dag	180,000		
143	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN RIOLERING				
1431	<u>Sleufbekisting</u>				
143110	Treffen voorz. inkalven sleuf tot 2.00 m.	m	100,000		
143120	Treffen voorz. inkalven sleuf van 2,0 tot 3,0 m.	m	50,000		
2	GRONDWERK				
21	GRONDWERK T.B.V. RIOLERING				
210	GRONDWERK ZONDER SLEUFBEKISTING				
2101	<u>Riolsleuf ontgraven</u>				
210110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf tot 1,5 m.	m3	250,000		
210120	Grond ontgraven t.b.v. open-sleuf van 1.5 - 2,0 m.	m3	300,000		
210130	Grond ontgraven t.b.v. open-sleuf van 2,0 - 2,5 m.	m3	300,000		
210140	Grond ontgraven t.b.v. open-sleuf van 2,5 - 3,0 m.	m3	300,000		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210150	Grond ontgraven t.b.v. open-sleuf tot 1,5 m.	m3	250,00O		
210160	Grond ontgr. t.b.v. open-sleuf van 1,5 tot 2,0 m.	m3	300,00O		
210170	Grond ontgr. t.b.v. open-sleuf van 2,0 tot 2,5 m.	m3	300,00O		
210180	Grond ontgraven t.b.v. open-sleuf 2,5 tot 3,0 m.	m3	300,00O		
2103	<u>Riolsleuf aanvullen en verdichten</u>				
210310	Aanvullen open-sleuf tot 1.50 m diepte.	m3	250,00O		
210320	Aanvullen open-sleuf van 1.5 m tot 2,0 m.	m3	300,00O		
210330	Aanvullen open-sleuf van 2,0 tot 2,5 m.	m3	300,00O		
210340	Aanvullen open-sleuf van 2.5 m tot 3,0 m.	m3	300,00O		
210350	Aanvullen open-sleuf tot 1.50 m diepte.	m3	250,00O		
210360	Aanvullen open-sleuf van 1,5 tot 2,0 m.	m3	300,00O		
210370	Aanvullen open-sleuf van 2,0 tot 2,5 m.	m3	300,00O		
210380	Aanvullen open-sleuf van 2,5 tot 3,0 m.	m3	300,00O		
211	GRONDWERK MET SLEUFBEKISTING				
2111	<u>Riolsleuf ontgraven met sleufbekisting</u>				
211110	Grond ontgr. t.b.v. sleuf met bek. tot 2.00 m.	m3	250,00O		
211120	Grond ontgr. t.b.v. sleuf met bek. van 2,0 tot 3,0	m3	300,00O		
211130	Grond ontgr. t.b.v. sleuf met bek. tot 2,0 m.	m3	250,00O		
211140	Grond ontgr. t.b.v. sleuf bek. van 2,0 tot 3,0 m .	m3	300,00O		
2113	<u>Riolsleuf aanvullen en verdichten bij sleufbekist</u>				
211310	Aanvullen sleuf met bekisting tot 2.00 m.	m3	250,00O		
211320	Aanvullen sleuf met bekisting van 2,0 tot 3,0 m.	m3	300,00O		
211330	Aanvullen sleuf met bekisting tot 2.00 m.	m3	250,00O		
211340	Aanvullen sleuf met bekisting tot 2.00 m.	m3	250,00O		
22	GRONDWERK T.B.V. CUNETTEN				
221	GROND ONTGRAVEN T.B.V. CUNET				
2211	<u>Ontgravingshoogte <0.30 m tot 100 m3</u>				
221110	Grond ontgraven uit cunet < 1,0 m breedte.	m3	50,00O		
221120	Grond ontgraven uit cunet 1,0 < > 2,0 m breedte.	m3	150,00O		
221130	Grond ontgraven uit cunet > 2,0 m breedte.	m3	150,00O		
2212	<u>Ontgravingshoogte < 0,30 m vanaf 100 m3</u>				
221210	Grond ontgraven uit cunet < 1,0 m breedte.	m3	100,00O		
221220	Grond ontgraven uit cunet 1,0 < > 2,0 m breedte.	m3	250,00O		
221230	Grond ontgraven uit cunet > 2,0 m breedte.	m3	500,00O		
2213	<u>Ontgravingshoogte > 0.30 m tot 100 m3</u>				
221310	Grond ontgraven uit cunet < 1,0 m breedte.	m3	50,00O		
221320	Grond ontgraven uit cunet 1,0 < > 2,0 m breedte.	m3	150,00O		
221330	Grond ontgraven uit cunet > 2,0 m breedte.	m3	250,00O		
2214	<u>Ontgravingshoogte > 0,30 m vanaf 100 m3</u>				
221410	Grond ontgraven uit cunet < 1,0 m breedte.	m3	250,00O		
221420	Grond ontgraven uit cunet 1,0 < > 2,0 m breedte.	m3	500,00O		
221430	Grond ontgraven uit cunet > 2,0 m breedte.	m3	1.000,00O		
222	GROND VERWERKEN T.B.V. CUNET				
2220	<u>Zand voor zandbed</u>				
222010	Aanbr. zandbed (cunet), hoev. < 10 m3.	m3	150,00O		
222020	Aanbr. zandbed (cunet), hoev. > 10 m3.	m3	750,00O		
24	GRONDWERK T.B.V. KOLK- EN HUISAANSLUITING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2401	<u>Grond ontgraven uit sleuf</u>				
240110	Grond ontgraven sleuf t.b.v. huis-/kolkaansl.	m3	100,000		
2402	<u>Aanvullen sleuf</u>				
240210	Aanvullen sleuf t.b.v. huis-/kolkaansluiting.	m3	100,000		
27	GROND IN DEPOT				
271	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT				
271010	Grond ontgraven uit depot < 100 m3.	m3	250,000		
271020	Grond ontgraven uit depot > 100 m3.	m3	500,000		
273	AP04 KEURING				
2730	<u>Nemen monster</u>				
273010	Nemen monster uit landbodem.	st	10,000		
273020	Nemen monster uit landbodem.	st	5,000		
28	GROND VERVOEREN				
281	GROND AFVOEREN				
281010	Grond vervoeren op het werk.	m3	250,000		
281020	Grond vervoeren < 5 km..	m3	500,000		
281030	Grond vervoeren 5 > < 10 km.	m3	500,000		
281040	Grond vervoeren, afvoeren, geen waarde.	m3	750,000		
29	LEVERANTIES				
290010	Leveren zand voor zandbed.	m3	1.000,000		
290020	Leveren straatzand.	m3	250,000		
290030	Leveren brekerzand.	m3	50,000		
290040	Leveren teelaarde.	m3	50,000		
3	RIOLERINGEN				
31	VERWIJDEREN RIOLERING				
3112	<u>Verwijderen betonbuizen</u>				
311210	Verwijderen gres-/betonbuis diameter tot 300 mm.	m	50,000		
311220	Verwijderen gres-/betonbuis > 300 mm < 800 mm.	m	50,000		
311230	Verwijderen gres-/betonbuis diameter > 800 mm.	m	50,000		
3115	<u>Verwijderen kunststofbuizen</u>				
311510	Verwijderen kunststofbuis PVC 125 en/of 160 mm.	m	200,000		
311520	Verwijderen kunststofbuis PVC 200 t/m 315 mm.	m	100,000		
33	AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN BETON				
331	AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN -ONGEWAPENDE				
331010	Aanbr. betonbuis MOF SPIE EIND 300 mm	m	50,000		
331020	Aanbr. betonbuis MOF SPIE EIND 300 mm	m	10,000		
331030	Aanbr. betonbuis MOF SPIE EIND 400 mm	m	50,000		
331040	Aanbr. betonbuis MOF SPIE EIND 400 mm	m	10,000		
331050	Aanbr. betonbuis MOF SPIE EIND 500 mm	m	50,000		
331060	Aanbr. betonbuis MOF SPIE EIND 500 mm	m	10,000		
331070	Aanbr. betonbuis MOF SPIE EIND 800 mm	m	50,000		
331080	Aanbr. betonbuis MOF SPIE EIND 800 mm	m	10,000		
331110	Aanbrengen boveninlaat diameter 125 mm.	st	10,000		
331120	Aanbrengen boveninlaat diameter 160 mm.	st	10,000		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
34	AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN KUNSTSTOF				
341	AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN PVC				
341410	Aanbrengen PVC-buis 200 mm.	m	50,000		
341420	Aanbrengen PVC-buis 250 mm.	m	50,000		
341430	Aanbrengen PVC-buis 315 mm.	m	50,000		
35	PUTTEN				
351	VERWIJDEREN PUTTEN				
351010	Verwijderen put tot 2,0 m.	st	5,000		
351020	Verwijderen put vanaf 2,0 m.	st	5,000		
351030	Verwijderen gemetselde put.	m3	2,500		
352	AANBRENGEN PUTTEN VAN PREFAB ELEMENTEN				
352010	Maken prefab put, 0,8 x 0,8 tot 2,0 m.	st	5,000		
352020	Maken van prefab put, hondenhoekconstructie.	st	4,000		
352030	Maken prefab put, 0,8 x 0,8 hoog 2,0 tot 3,0 m.	st	4,000		
352040	Maken prefab put, 1,33 x 1,33 tot 2,0 m.	st	4,000		
352050	Maken prefab put, 1,33 x 1,33 hondehoek .	st	4,000		
3548	<u>Maken inlaat rioolput</u>				
354810	Maken inlaat 125 mm in put.	st	5,000		
354820	Maken inlaat 160 mm in put.	st	5,000		
354830	Maken inlaat 200 mm in put.	st	5,000		
354840	Maken inlaat 250 mm in put.	st	5,000		
354850	Maken inlaat 315 mm in put.	st	5,000		
3549	<u>Maken inlaat in rioolbuis</u>				
354910	Maken inlaat in betonnen rioolbuis.	st	5,000		
354920	Maken inlaat in betonnen rioolbuis.	st	5,000		
354930	Maken inlaat in pvc rioolbuis.	st	5,000		
357	MAKEN AANSLUITING OP RIOOLPUT				
357010	Maken aansluiting op rioolput tot 0.6 m².	st	5,000		
358	PUTRANDEN EN -DEKSELS				
358010	Verwijderen putrand met deksel.	st	5,000		
358030	Aanbrengen putrand met deksel (zonder tekst).	st	5,000		
358040	Aanbrengen putrand met deksel (met tekst).	st	5,000		
358050	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	5,000		
358060	Leveren prefab stellingen van beton.	st	5,000		
358070	Leveren prefab stellingen van beton.	st	5,000		
358080	Leveren prefab stellingen van beton.	st	5,000		
358090	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	5,000		
39	KOLKEN, HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
391	VERWIJDEREN EN AFVOEREN KOLKEN				
3911	<u>Verwijderen kolken</u>				
391110	Verwijderen straat- of trottoirkolk (afvoeren).	st	30,000		
391120	Verwijderen straat- of trottoirkolk (hergebruik).	st	30,000		
391130	Verwijderen straat- of trottoirkolk (depot).	st	30,000		
391140	Vervoeren kolken uit depot.	st	30,000		
392	OPNIEUW AANBRENGEN KOLKEN				
392110	Stellen bestaande kolk.	st	15,000		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
393	AANBRENGEN KOLKEN				
3931	<u>Aanbrengen vrijgekomen kolken</u>				
393110	Aanbrengen vrijgekomen kolk.	st	30,00O		
3932	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
393210	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	30,00O		
393240	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	30,00O		
394	AANBRENGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
3940	<u>Aanbr. huis- + kolkaansl. - stand.opl. 3,00 m.</u>				
394010	Aanbrengen huis- of kolkaansluiting.	st	30,00O		
3941	<u>Verlenging rioolaansluiting volgens 394010</u>				
394110	Aanbrengen PVC-buis	m	40,00O		
395	AANBRENGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN, AL				
395010	Aanbrengen PVC-buis incl. verbindingen.	m	200,00O		
395020	Aanbrengen PVC-hulpstuk 125 mm- bochtstuk 90 gr	st	10,00O		
395030	Aanbrengen PVC-hulpstuk 125 mm, T-stuk.	st	10,00O		
395040	Aanbrengen PVC-hulpstuk 125 mm, verloop.	st	3,00O		
395050	Aanbrengen PVC-hulpstuk 125 mm, ontstopping.	st	10,00O		
395060	Aanbrengen PVC-hulpstuk 125 mm, combikap.	st	10,00O		
395070	Aanbrengen PVC-hulpstuk 125 mm, overgang.	st	3,00O		
395080	Aanbrengen PE-hulpstuk, controleput.	st	20,00O		
395090	Aanbrengen PVC-buis incl. verbindingen.	m	50,00O		
395110	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160 mm, bochtstuk 90 gr	st	5,00O		
395120	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160 mm, T-stuk	st	5,00O		
395130	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160 mm, verloop.	st	2,00O		
395140	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160 mm, ontstopping.	st	2,00O		
395150	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160 mm, combikap.	st	5,00O		
395160	Aanbrengen PE-hulpstuk, controleput.	st	5,00O		
395170	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160 mm, overgang	st	2,00O		
395180	Aanbrengen PVC-hulpstuk 200 mm, bocht 45 gr	st	2,00O		
395190	Aanbrengen PVC-hulpstuk 200 mm, bocht 30 gr.	st	2,00O		
395210	Aanbrengen PVC-hulpstuk 200 mm, bocht 15 gr.	st	2,00O		
4	FUNDERINGSCONSTRUCTIE				
42	AANBRENGEN GEOTEXTIEL				
420010	Aanbrengen kunststofinlage tot 500 m2.	m2	100,00O		
420020	Aanbrengen kunststofinlage vanaf 500 m2.	m2	500,00O		
420030	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	100,00O		
43	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
433	OPBREKEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
433010	Opbreken gebonden funderingslaag tot 100 m2.	m2	50,00O		
433020	Opbreken gebonden funderingslaag vanaf 100 m2.	m2	100,00O		
434	OPBREKEN LICHT GEBONDEN MATERIAAL				
434010	Verwijderen funderingslaag < 100 m2.	m2	100,00O		
434020	Verwijderen funderingslaag > 100 m2.	m2	250,00O		
434030	Verwijderen funderingslaag, hergebr. < 100 m2.	m2	100,00O		
434040	Verwijderen funderingslaag, hergebr. >100 m2.	m2	500,00O		
44	AANBRENGEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIA				
441	BETONGRANULAAT				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441210	Aanbrengen gebonden verhardingslaag.	m2	500,00O		
45	AANBR. LICHT GEB. FUNDERINGSMATERIAAL				
451	MENGGRANULAAT				
451210	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	250,00O		
451220	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	1.500,00O		
46	LEVEREN MENGGRANULAAT				
460010	Leveren ongebonden steenmengsel tot 100 ton.	ton	100,00O		
460020	Leveren ongebonden steenmengsel vanaf 100 ton.	ton	500,00O		
5	KANTOPSLUITINGEN				
51	BANDEN				
511	OPBREKEN BANDEN				
5110	<u>Opbreken trottoirbanden.</u>				
511010	Opbreken van te hergebruiken trottoirbanden.	m	100,00O		
511020	Opbreken en afvoeren trottoirbanden in specie.	m	50,00O		
511030	Opbreken en afvoeren trottoirbanden.	m	300,00O		
5116	<u>Opbreken inritbanden.</u>				
511610	Opbreken van te hergebruiken inritbanden.	m	10,00O		
511620	Opbreken en afvoeren inritbanden in specie.	m	5,00O		
511630	Opbreken en afvoeren Inritbanden.	m	20,00O		
5117	<u>Opbreken opsluitbanden.</u>				
511710	Opbreken van te hergebruiken opsluitbanden.	m	100,00O		
511720	Opbreken en afvoeren opsluitbanden in specie.	m	50,00O		
511730	Opbreken en afvoeren opsluitbanden.	m	300,00O		
5118	<u>Opbreken palissadepalen</u>				
511810	Opbreken kantopsl. van palissadepalen, 8x25 cm.	st	25,00O		
511820	Opbreken kantopsl. van palissadepalen, 11x60 cm.	st	25,00O		
511830	Opbreken kantopsl. van palissadepalen, 15x60 cm.	st	25,00O		
512	OPNIEUW STELLEN BANDEN				
5120	<u>Opnieuw stellen trottoirbanden.</u>				
512010	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	250,00O		
5127	<u>Opnieuw stellen opsluitbanden</u>				
512710	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	250,00O		
5128	<u>Opnieuw stellen bochtbeschermingselementen.</u>				
512810	Opn.stellen varkensruggen, schamblokken, jumbobl.	st	20,00O		
5129	<u>Opnieuw stellen goot van betonelementen</u>				
512910	Opnemen en opn. stellen goot van betonelementen.	m	20,00O		
513	AANBR. VRIJGEKOMEN / T.B.S. BANDEN				
5130	<u>Aanbr.vrijgek./beschikbaar gestelde trottoirbanden</u>				
513010	Aanbr. trottoirbanden van beton 130/150x250 mm.	m	350,00O		
513020	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm in specie	m	100,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
513030	Aanbr. trott.banden 130/150x250 mm, bocht.	m	50,00O		
513040	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm in specie	m	25,00O		
513050	Aanbr. trottoirbanden van beton 180/200x250.	m	100,00O		
513060	Aanbr. trottoirbanden 180/200x250 in specie.	m	20,00O		
513070	Aanbr. trottoirbanden 180/200x250, bocht.	m	30,00O		
513080	Aanbr. trottoirbanden 180/200x250 bocht - specie	m	15,00O		
513110	Aanbr. trottoirbanden van beton 115/225x250.	m	50,00O		
513120	Aanbr. trottoirbanden 115/225x250 in specie.	m	20,00O		
513130	Aanbr. trottoirbanden van beton 115/225x250, bocht	m	25,00O		
513140	Aanbr. trottoirbanden 115/225x250 bocht in specie.	m	15,00O		
513150	Aanbr. trottoirbanden van beton 250x 130/200.	m	10,00O		
513160	Aanbr. trottoirbanden 250x130/200 bocht.	m	10,00O		
5136	<u>Aanbr.vrijgek./beschikbaar gestelde inritbanden</u>				
513610	Aanbr. inritbanden van beton.	m	10,00O		
5138	<u>Aanbr.vrijgek./beschikbaar gestelde opsluitbanden</u>				
513810	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200 mm.	m	100,00O		
513820	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm, bocht.	m	25,00O		
513830	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm, specie.	m	100,00O		
513840	Aanbr. opsluitbanden 100x200 mm, bocht - specie.	m	10,00O		
514	LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 130/150X250 M				
5140	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden.</u>				
514010	Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 recht.	m	500,00O		
514020	Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 bocht.	m	50,00O		
514030	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm in specie	m	100,00O		
514040	Aanbr. trott.bnd 130/150x250 mm bocht - specie	m	25,00O		
5143	<u>Leveren en aanbrengen eindbanden.</u>				
514310	Aanbrengen eindbanden 130/150 x 250 links/rechts.	m	5,00O		
514320	Aanbr. eindbnd 130/150 x 250 links/rechts specie	m	5,00O		
5145	<u>Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.</u>				
514510	Aanbrengen hoekstuk 130/150 x 250.	st	20,00O		
514520	Aanbrengen puntstuk 130/150 x 250.	st	10,00O		
514530	Aanbrengen puntstuk 130/150 x 250 in specie.	st	10,00O		
5146	<u>Pasmaken trottoirbanden 130/150 x 250</u>				
514610	Pasmaken van betonbanden 130/150 x 250.	st	50,00O		
515	LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 180/200 X 250 M				
5150	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden.</u>				
515010	Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 recht.	m	50,00O		
515020	Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 bocht.	m	10,00O		
515030	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm in specie	m	100,00O		
515040	Aanbr. trott.bnd 180/200x250 mm bocht - specie	m	20,00O		
5153	<u>Leveren en aanbrengen eindbanden.</u>				
515310	Aanbrengen eindbanden 180/200 x 250 links/rechts.	m	2,00O		
515320	Aanbr. eindb. 180/200 x 250 links/rechts in specie	m	2,00O		
5155	<u>Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.</u>				
515510	Aanbrengen hoekstuk 180/200 x 250.	st	10,00O		
515520	Aanbrengen puntstuk 180/200 x 250.	st	5,00O		
515530	Aanbrengen puntstuk 180/200 x 250 in specie.	st	5,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5156	<u>Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250</u>				
515610	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250.	st	25,00O		
516	LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 115/225 X 200 M				
5160	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 200</u>				
516010	Aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 200 recht.	m	20,00O		
516020	Aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 200, bocht.	m	10,00O		
516030	Aanbrengen trottoirbanden 115/225x200 mm in specie	m	20,00O		
516040	Aanbr. trott.bnd 115/225x200 mm bocht - specie	m	5,00O		
5161	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 250</u>				
516110	Aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 250 recht.	m	20,00O		
516120	Aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 250 bocht.	m	10,00O		
516130	Aanbrengen trottoirbanden 115/225x250 mm in specie	m	20,00O		
516140	Aanbr. trott.bnd 115/225x250 mm bocht - specie	m	5,00O		
5162	<u>Leveren en aanbrengen verloopbanden.</u>				
516210	Aanbrengen verloopbanden 115/225 - 130/150.	m	2,00O		
516220	Aanbr. verloopbanden 115/225 - 130/150 - specie.	m	2,00O		
516230	Aanbrengen verloopbanden 115/225 - 180/200.	m	2,00O		
516240	Aanbr. verloopbanden 115/225 - 180/200 in specie.	m	2,00O		
5163	<u>Leveren en aanbrengen eindbanden.</u>				
516310	Aanbrengen eindbanden 115/225 x 250 links/rechts.	m	2,00O		
516330	Aanbr. eindb. 115/225 x 250 links/rechts in specie	m	2,00O		
5165	<u>Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.</u>				
516510	Aanbrengen hoekstuk 115/225 x 200 90° inwendig.	st	4,00O		
516520	Aanbrengen hoekstuk 115/225 x 240 90° inwendig.	st	4,00O		
5166	<u>Pasmaken betonbanden 115/225</u>				
516610	Pasmaken van betonbanden 115/225.	st	5,00O		
517	LEV. EN AANBR. BANDEN PROFIEL 260/300X360 M				
5170	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden.</u>				
517010	Aanbrengen trottoirbanden 260/300 x 360 recht.	m	300,00O		
517020	Aanbrengen trottoirbanden 260/300 x 360 bocht.	m	50,00O		
517030	Aanbrengen trottoirbanden 260/300x360 mm in specie	m	100,00O		
517040	Aanbr. trott.bnd 260/300x360 mm bocht - specie	m	25,00O		
5173	<u>Leveren en aanbrengen inritperronbanden</u>				
517310	Aanbrengen eindbanden 260/300 x 360 links/rechts.	m	10,00O		
517320	Aanbr. eindbnd 260/300 x 360 links/rechts specie	m	10,00O		
5175	<u>Leveren en aanbrengen hoekstukken en puntstukken.</u>				
517510	Aanbrengen hoekstuk 260/300 x 360.	st	20,00O		
5176	<u>Pasmaken trottoirbanden 260/300 x 360</u>				
517610	Pasmaken van betonbanden 260/300 x 360.	st	25,00O		
518	LEVEREN EN AANBRENGEN INRITBANDEN				
518010	Aanbrengen inritbanden 600x200x300 mm eindstuk.	m	30,00O		
518020	Aanbr. inritb. 600x200x300 mm eindstuk in specie	m	10,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
519	LEVEREN EN AANBRENGEN OVERIGE BANDEN				
5190	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden.</u>				
519000	Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 recht.	m	200,00O		
519010	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 recht.	m	300,00O		
519020	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 bocht.	m	25,00O		
519030	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 hoekstuk.	m	20,00O		
519040	Aanbrengen opsluitbanden 120 x 250 recht.	m	100,00O		
519050	Aanbrengen opsluitbanden 120 x 250 bocht.	m	15,00O		
519060	Aanbrengen opsluitbanden 120 x 250 hoekstuk.	m	10,00O		
5191	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
519110	Pasmaken van betonbanden (opsluitbanden).	st	50,00O		
5192	<u>Opsluitbanden op fundering met steunrug van beton</u>				
519210	Aanbr. opsluitbanden 100x200 mm - specie.	m	100,00O		
519220	Aanbrengen opsluitbanden 100x200, bocht - specie.	m	25,00O		
519230	Aanbrengen opsluitbanden 100x200, hoek - specie.	m	10,00O		
519240	Aanbr. opsluitbanden 120x250 mm - specie.	m	50,00O		
519250	Aanbrengen opsluitbanden 120x250, bocht - specie.	m	10,00O		
519260	Aanbrengen opsluitbanden 120x250, hoek - specie.	m	10,00O		
5193	<u>Rijwielpadbanden</u>				
519310	Aanbrengen opsluitbanden 40/120x250 mm.	m	50,00O		
519320	Aanbrengen opsluitbanden 40/20x250mm, bocht.	m	10,00O		
519330	Aanbr. opsluitbanden 120x250 mm - specie.	m	50,00O		
519340	Aanbrengen opsluitbanden 120x250, bocht - specie.	m	10,00O		
5194	<u>Palissadepalen</u>				
519410	Aanbrengen kantopsluiting van palissadepalen.	st	25,00O		
519420	Aanbrengen kantopsluiting van palissadepalen.	st	25,00O		
519430	Aanbrengen kantopsluiting van palissadepalen.	st	25,00O		
5195	<u>Leveren en aanbrengen stootbanden.</u>				
519510	Aanbrengen stootbanden 200 x 200.	st	40,00O		
519520	Leveren en stellen van schampblokken op zand	st	10,00O		
52	GOOTCONSTRUCTIES				
521	OPBREKEN GOOTCONSTRUCTIES				
5212	<u>Opbreken gootconstructies</u>				
521210	Opbreken molgoot bss k.f. 5 streks.	m	100,00O		
521220	Opbreken molgoot bss k.f. 5 streks - specie.	m	25,00O		
521230	Opbreken molgoot bss k.f. 3 streks.	m	50,00O		
521240	Opbreken molgoot bss k.f. 5 streks.	m	30,00O		
521250	Opbreken goot van betonelementen.	m	30,00O		
521260	Opbreken goot van betonelementen.	m	30,00O		
521270	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	30,00O		
521280	Opbreken gootlaag halve tegels 150 x 300 in specie	m	100,00O		
522	HERSTRATEN GOOTCONSTRUCTIES				
5222	<u>Herstraten gootconstructies van betonstraatstenen</u>				
522210	Herstraten molgoot bss k.f. 3 streks.	m	50,00O		
522220	Herstraten molgoot bss k.f. 5 streks.	m	50,00O		
523	AANBRENGEN GOOTCONSTRUCTIE EXCL. LEVERE				
523110	Aanbrengen molgoot bss k.f. 5 streks.	m	200,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
523120	Aanbrengen molgoot bss k.f. 5 streks - specie.	m	40,00O		
524	LEVEREN EN AANBRENGEN GOOTCONSTRUCTIES				
5242	<u>Aanbrengen gootconstructies van bss k.f.</u>				
524210	Aanbrengen molgoot bss k.f. 5 streks.	m	100,00O		
524220	Aanbrengen molgoot bss k.f. 5 streks - specie.	m	100,00O		
524230	Aanbrengen goot van betonelementen.	m	20,00O		
524240	Aanbrengen goot van betonelementen.	m	20,00O		
524250	Aanbrengen goot 1/2 tegel langs asfaltverharding.	m	400,00O		
524260	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	20,00O		
524270	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	20,00O		
53	KANTOPSLUITINGEN CULTUURTECHNIEK				
534	LEV. EN AANBR. BOOMRANDBANDEN				
534110	Aanbrengen boomrandbanden 200 x 100 mm.	m	20,00O		
54	GRASBETONTEGELS				
544	LEVEREN EN AANBRENGEN GRASBETONTEGELS				
544010	Aanbr. grasbet.stenen op zandbed incl. gr.werk.	m	200,00O		
544020	Aanbr. grasbet.stenen op zandbed incl. gr.werk.	m	50,00O		
544030	Aanbr. grasbet.stenen op fund.laag incl. grondwerk	m	200,00O		
544040	Aanbr. grasbet.stenen op fund.laag incl. grondwerk	m	50,00O		
544050	Aanbrengen grasbetonstenen op zandbed.	m2	50,00O		
544060	Aanbr. grasbet.stenen op fund.laag incl. grondwerk	m2	50,00O		
55	VERVOEREN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN				
551	VERVOEREN BANDEN EN VERHARDINGSMATERIA				
551010	Vervoeren bestratingsmateriaal op werk.	m2	50,00O		
551020	Vervoeren bestratingsmateriaal op werk.	m2	50,00O		
551030	Vervoeren bestratingsmateriaal naar depot.	m2	50,00O		
551040	Vervoeren bestratingsmateriaal naar depot.	m2	50,00O		
6	VERHARDINGEN				
61	ELEMENTENVERHARDINGEN				
611	STRAATLAGEN				
6111	<u>Aanbrengen straatlagen</u>				
611130	Aanbrengen straatlaag tot 100 m2.	m2	500,00O		
611140	Aanbrengen straatlaag vanaf 100 m2.	m2	2.000,00O		
612	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
6121	<u>Opbreken straatklinkers</u>				
612110	Opbreken straatklinkers tot 100 m2, hergebr.	m2	750,00O		
612120	Opbreken straatklinkers vanaf 100 m2, hergebr.	m2	1.250,00O		
612130	Opbreken straatklinkers tot 100 m2, afvoeren.	m2	200,00O		
612140	Opbreken straatklinkers vanaf 100 m2, afvoeren.	m2	500,00O		
612150	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	100,00O		
612160	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	500,00O		
612170	Pakketteren straatbaksteen voor mach. straten, wf.	m2	100,00O		
612180	Pakketteren straatbaksteen voor mach. straten, df.	m2	100,00O		
612190	Pakketteren straatbaksteen voor mach. straten, kf.	m2	100,00O		
6122	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
612210	Opbreken betonstraatst. tot 100 m2, hergebruik.	m2	500,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
612220	Opbreken betonstraatst. vanaf 100 m2, hergebruik.	m2	1.000,00O		
612230	Opbreken betonstraatst. tot 100 m2, afvoeren.	m2	1.000,00O		
612240	Opbreken betonstraatst. vanaf 100 m2, afvoeren.	m2	2.000,00O		
612250	Opbreken dubbelklinkers < 100 m2.	m2	200,00O		
612260	Opbreken dubbelklinkers > 100 m2.	m2	500,00O		
612270	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	500,00O		
612280	Pakketteren bss voor mach. straten, wf.	m2	100,00O		
612290	Pakketteren bss voor mach. straten, df.	m2	100,00O		
612310	Pakketteren bss voor mach. straten, kf.	m2	100,00O		
6124	<u>Opbreken betontegels</u>				
612410	Opbreken betontegels tot 100 m2, hergebruik.	m2	250,00O		
612420	Opbreken betontegels vanaf 100 m2, hergebruik.	m2	500,00O		
612430	Opbreken betontegels tot 100 m2, afvoeren.	m2	250,00O		
612440	Opbreken betontegels vanaf 100 m2, afvoeren.	m2	500,00O		
612450	Pakketteren van betontegels.	m2	200,00O		
612460	Opbreken grasbetontegels tot 50 m2.	m2	150,00O		
612470	Opbreken grasbetontegels vanaf 50 m2.	m2	200,00O		
612480	Pakketteren bet.tegels voor mach. straten, 4.5 cm	m2	100,00O		
612490	Pakketteren bet.tegels voor mach. straten, 6 cm	m2	100,00O		
612510	Pakketteren bet.tegels voor mach. straten, 8 cm	m2	100,00O		
6126	<u>Opbreken sierbestrating</u>				
612610	Opbreken sierbestrating tot 100 m2.	m2	100,00O		
6127	<u>Vervoeren bestratingsmaterialen</u>				
612710	Vervoeren bestratingsmateriaal, na < 1 km.	m2	2.000,00O		
612720	Vervoeren bestratingsmateriaal, van < 1 km.	m2	2.000,00O		
612730	Vervoeren bestratingsmateriaal, na < 10 km.	m2	2.000,00O		
612740	Vervoeren bestratingsmateriaal, na < 10 km.	m2	2.000,00O		
613	HERSTRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
6131	<u>Herstraten straatklinkers</u>				
613110	Herstraten straatklinkers w.f. tot 100 m2.	m2	100,00O		
613120	Herstraten straatklinkers w.f. vanaf 100 m2.	m2	100,00O		
613130	Herstraten straatklinkers d.f. tot 100 m2.	m2	150,00O		
613140	Herstraten straatklinkers d.f. vanaf 100 m2.	m2	500,00O		
613150	Herstraten straatklinkers k.f. tot 100 m2.	m2	150,00O		
613160	Herstraten straatklinkers k.f. vanaf 100 m2.	m2	500,00O		
6132	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
613210	Herstraten betonstraatstenen w.f. tot 100 m2.	m2	100,00O		
613220	Herstraten betonstraatstenen w.f. vanaf 100 m2.	m2	100,00O		
613230	Herstraten betonstraatstenen.	m2	100,00O		
613240	Herstraten betonstraatstenen d.f. vanaf 100 m2.	m2	200,00O		
613250	Herstraten betonstraatstenen k.f. tot 100 m2.	m2	250,00O		
613260	Herstraten betonstraatstenen k.f. vanaf 100 m2.	m2	500,00O		
6133	<u>Herstraten betontegels</u>				
613310	Herstraten betontegels tot 100 m2, dikte 45 mm.	m2	100,00O		
613320	Herstraten betontegels van 100 m2, dikte 45 mm.	m2	250,00O		
613330	Herstraten betontegels tot 100 m2, dikte 60 mm.	m2	50,00O		
613340	Herstraten betontegels vanaf 100 m2, dikte 60 mm.	m2	150,00O		
613350	Herstraten betontegels tot 100 m2, dikte 80 mm.	m2	50,00O		
613360	Herstraten betontegels vanaf 100 m2, dikte 80 mm.	m2	100,00O		
614	AANBR. VRIJGEK. EN T.B.S. ELEMENTENVERH.				
6141	<u>Aanbr. vrijgekomen + beschikbaar gestelde klinkers</u>				
614110	Aanbrengen straatbakstenen, w.f. tot 100 m2.	m2	50,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
614120	Aanbrengen straatbakstenen, w.f. vanaf 100 m2.	m2	100,00O		
614130	Aanbrengen straatbakstenen, d.f. tot 100 m2.	m2	250,00O		
614140	Aanbrengen straatbakstenen, d.f. tot 100 m2.	m2	500,00O		
614150	Aanbrengen straatbakstenen, k.f. tot 100 m2.	m2	250,00O		
614160	Aanbrengen straatbakstenen, k.f. vanaf 100 m2.	m2	500,00O		
6142	<u>Aanbr. vrijgekomen + beschikbaar gestelde BSS</u>				
614210	Aanbrengen betonstraatstenen w.f. tot 100 m2.	m2	100,00O		
614220	Aanbrengen betonstraatstenen w.f. vanaf 100 m2.	m2	200,00O		
614230	Aanbrengen betonstraatstenen d.f. tot 100 m2.	m2	500,00O		
614240	Aanbrengen betonstraatstenen d.f. vanaf 100 m2.	m2	1.000,00O		
614250	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. tot 100 m2.	m2	500,00O		
614260	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. vanaf 100 m2.	m2	1.000,00O		
614270	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. vanaf 100 m2.	m2	1.000,00O		
614280	Aanbrengen betonstraatstenen dubb. tot 100 m2.	m2	100,00O		
614290	Aanbrengen betonstraatstenen dubb. vanaf 100 m2.	m2	200,00O		
614310	Aanbrengen betonstraatstenen, 30 km drempel.	m	30,00O		
614320	Aanbrengen betonstraatstenen, 50 km drempel.	m	30,00O		
6144	<u>Aanbr. vrijgekomen + beschikbaar gestelde tegels</u>				
614410	Aanbr. betontegels tot 100 m2 dikte 45 mm.	m2	100,00O		
614420	Aanbr. betontegels vanaf 100 m2 dikte 45 mm.	m2	250,00O		
614430	Aanbr. betontegels tot 100 m2 dikte 60 mm.	m2	50,00O		
614440	Aanbr. betontegels vanaf 100 m2 dikte 60 mm.	m2	100,00O		
614450	Aanbr. betontegels tot 100 m2 dikte 80 mm.	m2	50,00O		
614460	Aanbr. betontegels vanaf 100 m2 dikte 80 mm.	m2	100,00O		
615	LEVEREN EN AANBR. STRAATBAKSTEEN EN BSS				
6151	<u>Straatbaksteen</u>				
615110	Aanbrengen straatklinkers l.f. tot 100 m2.	m2	100,00O		
615120	Aanbrengen straatklinkers l.f. vanaf 100 m2.	m2	500,00O		
615130	Aanbrengen straatklinkers w.f. tot 100 m2.	m2	100,00O		
615140	Aanbrengen straatklinkers w.f. vanaf 100 m2.	m2	200,00O		
615150	Aanbrengen straatklinkers d.f. tot 100 m2.	m2	250,00O		
615160	Aanbrengen straatklinkers d.f. vanaf 100 m2.	m2	500,00O		
615170	Aanbrengen straatklinkers k.f. tot 100 m2.	m2	250,00O		
615180	Aanbrengen straatklinkers k.f. vanaf 100 m2.	m2	500,00O		
6152	<u>Betonstraatstenen grijs</u>				
615230	Aanbr. betonstraatstenen d.f. (grijs) tot 100 m2.	m2	250,00O		
615240	Aanbr. betonstraatstenen d.f. (grijs) va 100 m2.	m2	500,00O		
615250	Aanbr. betonstraatstenen k.f. (grijs) tot 100 m2.	m2	250,00O		
615260	Aanbr. betonstraatstenen k.f. (grijs) va 100 m2.	m2	500,00O		
615270	Aanbr. betonstraatstenen k.f. (grijs).	m2	500,00O		
6154	<u>Betonstraatstenen heidepaars</u>				
615430	Aanbr. betonstrt.st. d.f. (heidepaars) tot 100 m2.	m2	250,00O		
615440	Aanbr. betonstrt.st. d.f. (heidepaars) va 100 m2.	m2	500,00O		
615450	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (heidepaars) tot 100 m2.	m2	250,00O		
615460	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (heidepaars) va 100 m2.	m2	500,00O		
615480	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (heidepaars) va 100 m2.	m2	150,00O		
6155	<u>Betonstraatstenen lichtbruin</u>				
615530	Aanbr. betonstrt.st. d.f. (lichtbruin) tot 100 m2.	m2	150,00O		
615540	Aanbr. betonstrt.st. d.f. (lichtbruin) va 100 m2.	m2	300,00O		
615550	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (lichtbruin) tot 100 m2.	m2	150,00O		
615560	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (lichtbruin) va 100 m2.	m2	300,00O		
615570	Aanbr. betonstrt.st. d.f. (lichtbruin) va 100 m2.	m2	100,00O		
6156	<u>Betonstraatstenen donkerbruin</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
615610	Aanbr. betonstrt.. d.f. (donkerbruin) tot 100 m2.	m2	150,00O		
615620	Aanbr. betonstrt.st. d.f. (lichtbruin) va 100 m2.	m2	300,00O		
615630	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (donkebruin) tot 100 m2.	m2	150,00O		
615640	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (donkerbruin) va 100 m2.	m2	300,00O		
6157	<u>Betonstraatstenen zwart en wit</u>				
615710	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (zwart) tot 100 m2.	m2	50,00O		
615720	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (wit) tot 100 m2	m2	50,00O		
615730	Aanbr. betonstrt.st. k.f. (zwart) vanaf 100 m2	m2	150,00O		
6158	<u>Drempelconstructies in bss</u>				
615810	Aanbrengen betonstraatstenen, 30 km drempel.	m	50,00O		
615820	Aanbrengen betonstraatstenen, 50 km drempel.	m	50,00O		
616	LEVEREN EN AANBRENGEN BETONTEGELS				
6161	<u>Betontegels dik 45 mm</u>				
616110	Aanbrengen betontegels (grijs), 45 mm, tot 100 m2.	m2	250,00O		
616120	Aanbrengen betontegels (grijs), 45 mm, va 100 m2.	m2	500,00O		
616130	Aanbr. betontegels (grijs), 45 mm, in specie	m2	50,00O		
6162	<u>Betontegels dik 60 mm</u>				
616210	Aanbrengen betontegels 20 x 20, tot 100 m2.	m2	100,00O		
616220	Aanbrengen betontegels 20 x 20, vanaf 100 m2.	m2	100,00O		
616230	Aanbrengen betontegels (grijs), 60 mm, tot 100 m2.	m2	50,00O		
616240	Aanbrengen betontegels (grijs), 60 mm, va 100 m2.	m2	100,00O		
616250	Aanbrengen betontegels (rood), 60 mm, tot 100 m2.	m2	50,00O		
616260	Aanbrengen betontegels (rood), 60 mm, va 100 m2.	m2	150,00O		
616270	Aanbr. betontegels (rood), 60 mm, <100 m2 - specie	m2	50,00O		
6163	<u>Betontegels dik 80 mm</u>				
616300	Aanbrengen betontegels (grijs), 80 mm, tot 100 m2.	m2	100,00O		
616310	Aanbrengen betontegels (grijs), 80 mm, < 100 m2.	m2	250,00O		
616320	Aanbrengen betontegels (rood), 80 mm, tot 100 m2.	m2	100,00O		
616330	Aanbrengen betontegels (rood), 80 mm, < 100 m2.	m2	200,00O		
616340	Aanbrengen betontegels (grijs), 80 mm, in specie.	m2	25,00O		
616350	Aanbrengen betontegels (rood), 80 mm, in specie.	m2	25,00O		
616360	Aanbr. betontegels (grijs) tot 100 m2, inritten.	m2	50,00O		
616370	Aanbr. betontegels (grijs), inritten - in specie.	m2	50,00O		
617	PAS MAKEN BESTRATINGSMATERIAAL				
617010	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00O		
6171	<u>Sierbestrating</u>				
617110	Aanbrengen sierbestrating.	m2	100,00O		
617120	Leveren natuursteenkeien.	st	4.200,00O		
617130	Aanbrengen voegvulling sierbestrating.	m2	100,00O		
618	LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL				
618010	Leveren betonstraatstenen, grijs.	st	450,00O		
618020	Leveren betonstraatstenen, heidepaars/heiderood.	st	450,00O		
618030	Leveren betonstraatstenen, zwart.	st	450,00O		
618040	Leveren betonstraatstenen, wit.	st	450,00O		
618050	Deelvrachtkosten.	keer	5,00O		
619	LEV. EN AANBR. (INV.) INRITTEN IN BEST. SITUATI				
619010	Aanbrengen invalideninrit - bestaand.	st	25,00O		
619020	Aanbrengen invalideninrit - in specie - bestaand.	st	5,00O		
619030	Aanbrengen inrit - bestaand.	st	30,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
619040	Aanbrengen inritverlenging 0,90 m - bestaand.	st	15,00O		
619050	Aanbrengen inrit - in specie - bestaand.	st	5,00O		
619060	Aanbr. inritverlenging 0,90 m in specie - bestaand	st	2,00O		
62	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
621	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
6211	<u>Zagenasfaltconstructie</u>				
621110	Zagen verharding tot 80 mm, < 10 m.	keer	5,00O		
621120	Zagen verharding 80 tot 140 mm, < 10 m.	keer	20,00O		
621130	Zagen verharding 140 tot 200 mm, < 10 m.	keer	10,00O		
621140	Zagen verharding 0 - 80 mm, van 10 tot 20 m.	m	20,00O		
621150	Zagen verharding 80 - 140 mm, van 10 tot 20 m.	m	40,00O		
621160	Zagen verharding 140 - 200 mm, van 10 tot 20 m.	m	40,00O		
621170	Zagen verharding 0 - 80 mm, > 20 m.	m	25,00O		
621180	Zagen verharding 80 - 140 mm, > 20 m.	m	40,00O		
621190	Zagen verharding 140 - 200 mm, > 20 m.	m	40,00O		
6212	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>				
621210	Schoonmaken verhardingsopp. tot 100 m2.	m2	500,00O		
621220	Schoonmaken verhardingsopp. vanaf 100 m2	m2	5.000,00O		
6213	<u>Maken boorkernen</u>				
621310	Maken boorkernen 101 mm in bitumineuze verharding.	st	50,00O		
622	FREZEN ASFALTCONSTRUCTIE				
622110	Frezen van asfalt dikte tot 40 mm < 500 m².	m2	250,00O		
622120	Frezen van asfalt dikte tot 40 mm > 500 m².	m2	1.000,00O		
622130	Frezen asfalt b= 0.5 m, d = 0.04 m, l = 0 - 10 m.	m2	50,00O		
622140	Frezen asfalt b= 0.5 m, d = 0.04 m, l = 10 -50 m.	m2	250,00O		
622150	Frezen asfalt b= 0.5 m, d = 0.04 m, l > 50 m.	m2	250,00O		
622160	Frezen asfalt b=1.0 m, d = 0.04 m, l = 0 - 10 m.	m2	50,00O		
622170	Frezen asfalt b= 1.0 m, d = 0.04 m, l = 10 -50 m.	m2	250,00O		
622180	Frezen asfalt b= 1.0 m, d = 0.04 m, l > 50 m.	m2	250,00O		
622210	Frezen van asfalt dikte 40 - 60 mm < 500 m².	m2	250,00O		
622220	Frezen van asfalt dikte 40 - 60 mm > 500 m².	m2	500,00O		
622230	Frezen van asfalt dikte 60 - 80 mm < 500 m².	m2	100,00O		
622240	Frezen van asfalt dikte 60 - 80 mm > 500 m².	m2	500,00O		
622250	Frezen van asfalt dikte 80 - 100 mm < 500 m².	m2	100,00O		
622260	Frezen van asfalt dikte 80 - 100 mm > 500 m².	m2	500,00O		
624	OPBREKEN ASFALTBETONVERHARDING				
6241	<u>Opbreken asfaltbetonverharding dikte tot 0.10 m</u>				
624110	Opbreken asfaltverharding < 500 m².	m2	200,00O		
624120	Opbreken asfaltverharding > 500 m².	m2	500,00O		
6242	<u>Opbreken asfaltbetonverharding dikte 0.10 - 0.20 m</u>				
624210	Opbreken asfaltverharding < 500 m².	m2	200,00O		
624220	Opbreken asfaltverharding > 500 m².	m2	500,00O		
6243	<u>Opbreken asfaltbetonverharding dikte > 0.20 m</u>				
624310	Opbreken asfaltverharding < 500 m².	m2	200,00O		
624320	Opbreken asfaltverharding > 500 m².	m2	500,00O		
625	STORTEN TEERHOUDEND ASFALT				
625010	Storten teerhoudend asfalt.	ton	100,00O		
63	AANBRENGEN ASFALTVERHARDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
631	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
6311	<u>Aanbrengen oppervlaktebehandeling</u>				
631110	Aanbrengen enkelv. opp.beh. steenslag (rijbaan).	m2	10.000,00O		
631120	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	2.500,00O		
631130	Aanbrengen enkelv. rode opp.beh. fietspad.	m2	5.000,00O		
631140	Aanbrengen enkelv. opp.beh. fietspad.	m2	1.000,00O		
631150	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	15.000,00O		
6312	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
631210	Aanbrengen kleeflaag.	m2	15.000,00O		
6313	<u>Aanbrengen uitvullingen AC 16 base 02</u>				
631310	Aanbrengen uitvullingen van AC 16 base 02, handm.	ton	50,00O		
631320	Aanbrengen uitvullingen asfalt (machinaal).	ton	50,00O		
6314	<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>				
631410	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	20,00O		
6315	<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
631510	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	10,00O		
6316	<u>Aanbrengen open steenasfalt tbv oeverbescherming</u>				
631610	Aanbrengen open steenasfalt.	ton	20,00O		
632	AANBRENGEN ONDERLAGEN				
6321	<u>AC 22 base 02</u>				
632110	Aanbrengen AC 22 base 02, 0 - 200 ton.	ton	50,00O		
632120	Aanbrengen AC 22 base 02, 200 - 500 ton	ton	250,00O		
632130	Aanbrengen AC 22 base 02, > 500 ton	ton	500,00O		
6322	<u>AC 16 base 02</u>				
632210	Aanbrengen AC 16 base 02, 0 - 200 ton.	ton	50,00O		
632220	Aanbrengen AC 16 base 02, 200 - 500 ton	ton	250,00O		
632230	Aanbrengen AC 16 base 02, > 500 ton	ton	500,00O		
634	AANBRENGEN DEKLAGEN				
6342	<u>Steenmastiekasfalt NL 5, porfier</u>				
634200	Aanbrengen van SMA-NL 5 < 100 ton	ton	50,00O		
634210	Aanbrengen van SMA-NL 5 > 100 ton	ton	150,00O		
6343	<u>Steenmastiekasfalt NL 8B, porfier</u>				
634300	Aanbrengen van SMA-NL 8B < 100 ton	ton	50,00O		
634310	Aanbrengen van SMA-NL 8B > 100 ton	ton	200,00O		
6344	<u>Steenmastiekasfaltbeton 0/11B</u>				
634410	Aanbrengen van SMA-NL 11B, handmatig.	ton	50,00O		
634420	Aanbrengen van SMA-NL 11B < 100 ton	ton	100,00O		
634430	Aanbrengen van SMA-NL 11B > 100 ton	ton	250,00O		
6345	<u>AC 8 surf D2</u>				
634500	Aanbrengen van AC 8 surf D2 < 100 ton	ton	50,00O		
634510	Aanbrengen van AC 8 surf D2 > 100 ton	ton	200,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6346	<u>AC 11 surf D2</u>				
634600	Aanbrengen van AC 11 surf D2 < 100 ton	ton	50,00O		
634610	Aanbrengen van AC 11 surf D2 > 100 ton	ton	200,00O		
6347	<u>AC 16 surf D2</u>				
634700	Aanbrengen van AC 16 surf D2 < 50 ton	ton	100,00O		
634710	Aanbrengen van AC 16 surf D2 > 50 ton	ton	200,00O		
6348	<u>Steenmastiekasfalt - Rood</u>				
634800	Aanbrengen SMA-NL 8B, rood < 50 ton	ton	50,00O		
634810	Aanbrengen SMA-NL 8B, rood > 50 ton	ton	150,00O		
634820	Aanbrengen SMA-NL 11B, rood < 50 ton	ton	50,00O		
634830	Aanbrengen SMA-NL 11B, rood > 50 ton	ton	150,00O		
6349	<u>AC 8 surf D2 - Rood</u>				
634900	Aanbr. van AC 8 surf D2 tillred < 100 ton.	ton	50,00O		
634910	Aanbr. van AC 8 surf D2 tillred > 100 ton.	ton	100,00O		
6350	<u>AC 16 surf D2 - Rood</u>				
635000	Aanbr. van AC 16 surf D2 tillred < 100 ton.	ton	100,00O		
635010	Aanbr. van AC 16 surf D2 tillred > 100 ton.	ton	150,00O		
6351	<u>Leveren koud asfalt</u>				
635110	Leveren koud asfalt.	kg	500,00O		
67	WEGMARKERING				
671	VERWIJDEREN MARKERING				
6710	<u>Verwijderen markering van wegenverf</u>				
671010	Verwijderen lengtemarkering van wegenverf, < 10 m2	m2	50,00O		
671020	Verwijderen lengtemarkering van wegenverf, > 10 m2	m2	50,00O		
6711	<u>Verwijderen markering van thermoplast</u>				
671110	Verwijderen lengtemarkering van thermo, < 10 m2	m2	50,00O		
671120	Verwijderen lengtemarkering van thermo, > 10 m2	m2	50,00O		
672	AANBRENGEN MARKERING REFLECTERENDE WE				
6721	<u>Aanbr. lengtemark. refl. wegenverf (0.7kg/m²) 0.10</u>				
672110	Aanbrengen lengtemarkering wegenverf ononderbroken	km	0,50O		
672120	Aanbrengen lengtemarkering wegenverf 1-1	km	2,00O		
672130	Aanbrengen lengtemarkering wegenverf 1-3	km	2,00O		
672140	Aanbrengen lengtemarkering wegenverf 3-1	km	0,50O		
672150	Aanbrengen lengtemarkering wegenverf 0,3-2,7	km	0,50O		
672160	Aanbrengen lengtemarkering wegenverf 2,7-0,3	km	0,10O		
6724	<u>Aanbrengen overige markering refl.wegenverf</u>				
672410	Aanbrengen overige markering wegenverf <10 m².	m2	100,00O		
672420	Aanbrengen overige markering wegenverf > 10 m².	m2	50,00O		
673	AANBRENGEN MARKERING THERMOPLAST				
6730	<u>Aanbrengen lengtemark. thermoplast materiaal 10 cm</u>				
673010	Aanbrengen lengtemarkering thermopl.mat. ononderbr	km	0,50O		
673020	Aanbrengen lengtemarkering thermopl.mat. 1-1	km	2,00O		
673030	Aanbrengen lengtemarkering thermopl.mat. 1-3	km	2,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
673040	Aanbrengen lengtemarkering thermopl.mat. 3-1	km	0,50O		
673050	Aanbrengen lengtemarkering thermopl.mat. 0,3-2,7	km	0,10O		
673060	Aanbrengen lengtemarkering thermopl.mat. 2,7-0,3	km	0,10O		
6732	<u>Aanbrengen overige markering thermoplast materiaal</u>				
673210	Aanbrengen overige markering thermopl.mat. <10 m².	m2	100,00O		
673220	Aanbrengen overige markering thermopl.mat. <10 m².	m2	50,00O		
674	AANBRENGEN MARKERING SPRAYPLAST				
6740	<u>Aanbrengen lengtemarkering sprayplast 10 cm</u>				
674010	Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	0,50O		
674020	Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	0,50O		
674030	Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	2,00O		
674040	Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	2,00O		
674050	Aanbrengen lengtemarkering van sprayplast	km	0,50O		
6741	<u>Aanbrengen overige markering sprayplast</u>				
674110	Aanbrengen overige mark. van sprayplast < 10 m2	m2	50,00O		
674120	Aanbrengen overige mark. van sprayplast > 10 m2	m2	50,00O		
675	AANBRENGEN MARKERING IN EEN BESTRATING				
6751	<u>Aanbrengen lengtemarkering in bestrating</u>				
675110	Aanbrengen lengte- + dwarsmark. in bestrating.	m	250,00O		
675120	Aanbrengen lengte- + dwarsmark. in bestrating.	m	250,00O		
7	GROENVOORZIENINGEN				
70	GROND VERBETEREN				
701	GROND VERBETEREN T.B.V. PLANTEN BOOM IN V				
701010	Grond verbeteren t.b.v. boom in verharding.	m3	100,00O		
702	GRAVEN PLANTGAT EN/OF -STROOK				
702010	Ontgraven plantgat en/of -strook.	m3	100,00O		
702020	Grond verbeteren voor plantgat en/of -strook.	m3	100,00O		
703	GRONDBEWERKING				
7031	<u>FREZEN</u>				
703110	Frezen tot 250 m2.	are	10,00O		
703120	Frezen vanaf 250 m2.	are	25,00O		
7032	<u>SPITTEN</u>				
703210	Spitten met bovenhouden bovengrond tot 250 m2.	are	5,00O		
703220	Spitten met bovenhouden bovengrond tot 250 m2.	are	10,00O		
71	VERWIJDEREN GROEN				
711	VERWIJDEREN BOMEN				
711010	Verwijderen bomen tot ø 0,30 m.	st	5,00O		
711020	Verwijderen bomen ø 0,30 <= 0,5 m.	st	5,00O		
711030	Verwijderen bomen > 0,5 m.	st	5,00O		
712	VERWIJDEREN BEGROEIING				
712010	Verw. begr. 0,20 m diep, tot 1,00 m hoog.	are	10,00O		
712020	Verw. begr. 0,30 m diep, tot 1,00 m hoog.	are	10,00O		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712030	Verw. begr. 0,30 m diep, > 1,00 m hoog.	are	10,00	O	
713	OPSCHONEN WATERGANG				
713010	Opschonen watergang.	m	500,00	O	
714	MAAIEN WATERGANG				
714010	Uitmaaieren watergang.	m	1.000,00	O	
72	BERMEN				
721	MAAIEN, AANVULLEN EN INZAAIEN BERMEN				
721010	Zaaien bermen 0 - 2,0 m.	are	15,00	O	
721020	Zaaien bermen > 2,0 m.	are	15,00	O	
721030	Grond verwerken in bermen.	m3	250,00	O	
721040	Maaieren bermen en taluds.	are	20,00	O	
721050	Bijmaaieren rondom bomen.	st	50,00	O	
722	GRONDBEWERKINGEN BERMEN				
722010	Frezen bermen	are	20,00	O	
722020	Verlagen bermen tot 100 m2.	m2	250,00	O	
722030	Verlagen bermen vanaf 100 m2.	m2	1.000,00	O	
722040	Egaliseren bermen tot 100 m2.	are	1,00	O	
722050	Egaliseren bermen vanaf 100 m2.	are	5,00	O	
73	GAZON EN GRASVELDEN				
731	MAAIEN EN INZAAIEN GAZON EN GRASVELDEN				
731010	Maaieren grasveld.	are	2,00	O	
731020	Zaaien gazon/grasveld tot 100 m2.	are	3,00	O	
731030	Zaaien gazon/grasveld vanaf 100 m2.	are	5,00	O	
74	PLANTEN GROEN				
740010	Planten van bomen.	st	5,00	O	
740020	Planten van bomen incl. grondwerk > 0.2 m < 0.4 m	st	5,00	O	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	VERKEERSBORDPALEN EN/OF BORDEN				
811	VERWIJDEREN VERKEERSBORDPALEN EN/OF BO				
8111	<u>Verwijderen verkeersbordpaal incl. bord(en)</u>				
811110	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord (her)	st	20,00	O	
811120	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord (afv)	st	10,00	O	
8112	<u>Verwijderen verkeersbord</u>				
811210	Verwijderen verkeersborden.	st	20,00	O	
811220	Verwijderen verkeersborden (afv.)	st	10,00	O	
8113	<u>Verwijderen verkeerszuil</u>				
811310	Verwijderen verkeerszuil (afv).	st	2,00	O	
813	AANBRENGEN VERKEERSBORDPALEN				
8131	<u>Aanbrengen vrijgekomen verkeersbordpaal</u>				
813110	Aanbrengen vrijgekomen verkeersbordpalen (her).	st	20,00	O	
8132	<u>Aanbrengen verkeersbordpaal (nieuw)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
813240	Aanbrengen vrijgekomen verkeersbordpalen (3,6m).	st	10,00	O	
813250	Aanbrengen vrijgekomen verkeersbordpalen (3,9m).	st	10,00	O	
814	AANBRENGEN VERKEERSBORDEN				
8141	<u>Aanbrengen verkeersbord op paal (vrijgekomen)</u>				
814110	Aanbrengen vrijgekomen verkeersborden (her).	st	20,00	O	
8142	<u>Aanbrengen verkeersbord op masten (vrijgekomen)</u>				
814210	Aanbrengen vrijgekomen verkeersborden (her).	st	20,00	O	
8143	<u>Aanbrengen verkeersbord op paal (nieuw)</u>				
814310	Aanbrengen verkeersborden op paal, 200 x 600 I.	st	2,00	O	
814320	Aanbrengen verkeersborden op paal, 200 x 600 II.	st	5,00	O	
814330	Aanbrengen verkeersborden op paal, 400 x 600 I.	st	2,00	O	
814340	Aanbrengen verkeersborden op paal, 600 x 600 I.	st	2,00	O	
814350	Aanbrengen verkeersborden op paal, diam. 400 mm	st	5,00	O	
814360	Aanbrengen verkeersborden op paal, diam. 600 mm	st	2,00	O	
814370	Aanbrengen verkeersborden op paal, diam. 800 mm	st	2,00	O	
814380	Aanbrengen verkeersborden op paal, achthoek.	st	2,00	O	
8144	<u>Aanbrengen verkeersbord op lichtmasten (nieuw)</u>				
814410	Aanbrengen verkeersborden op l.m., 200 x 600 I.	st	2,00	O	
814420	Aanbrengen verkeersborden op l.m., 200 x 600 II.	st	5,00	O	
814430	Aanbrengen verkeersborden op l.m., 400 x 600 I.	st	2,00	O	
814440	Aanbrengen verkeersborden op l.m., 600 x 600 mm	st	5,00	O	
814450	Aanbrengen verkeersborden op l.m., diam. 400 mm	st	2,00	O	
814460	Aanbrengen verkeersborden op l.m., diam. 600 mm	st	5,00	O	
814470	Aanbrengen verkeersborden op l.m., diam. 800 mm	st	2,00	O	
814480	Aanbrengen verkeersborden op l.m., achthoek.	st	2,00	O	
815	AANBRENGEN VERKEERSZUILEN				
8152	<u>Leveren en aanbrengen verkeerszuilen (nieuw)</u>				
815210	Aanbrengen verkeerszuil.	st	2,00	O	
815220	Aanbrengen verkeerszuil.	st	2,00	O	
82	WEGMEUBILAIR				
821	VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR				
821110	Opnemen van wegmeubilair.	st	10,00	O	
821120	Opnemen van wegmeubilair.	st	10,00	O	
823	AANBRENGEN WEGMEUBILAIR				
8231	<u>Afsluit- en anti-parkeerpalen (vrijgekomen)</u>				
823160	Plaatsen van wegmeubilair.	st	20,00	O	
824	LEVEREN EN AANBRENGEN WEGMEUBILAIR				
8241	<u>Afsluit- en antiparkeerpalen (nieuw)</u>				
824160	Aanbrengen anti-parkeerpaal.	st	5,00	O	
824170	Aanbrengen uitneembare anti-parkeerpaal	st	2,00	O	
828	VERVOEREN WEGMEUBILAIR				
828010	Vervoeren wegmeubilair op het werk.	st	20,00	O	
85	WERK ALGEMENE AARD				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
851	STRAATWERKPLAN				
851010	Maken van een straatwerkplan.	keer	10,000		
852	REVISIE				
852010	Maken revisie tekeningen.	uur	40,000		
853	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
853010	T.b.s. asfaltwerker, grondwerker, opperman.	uur	100,000		
853020	T.b.s. vakman GWW (uitvoerder).	uur	14,000		
853030	T.b.s. Straatmaker I.	uur	100,000		
853040	T.b.s. werknemer aankomend hovenier.	uur	40,000		
853050	T.b.s. werknemer volleerd hovenier.	uur	40,000		
853060	T.b.s. uitzetploeg, incl. materieel.	uur	40,000		
853070	T.b.s. werknemer verkeersbegeleider.	uur	40,000		
854	T.B.S. MATERIEEL CIVIEL				
854010	T.b.s. hydraulische graafmachine met taludbak.	uur	16,000		
854020	T.b.s. hydraulische graafmachine met knipper.	uur	50,000		
854030	T.b.s. hydraulische graafmachine 1 m3.	uur	1.000,000		
854040	T.b.s. hydraulische graafmachine rups 1,7 m3.	uur	80,000		
854050	T.b.s. hydr. rupsgraafmachine 1,2 tot 1,5 ton	uur	40,000		
854060	T.b.s. hydr. rupsgraafmachine 5 ton	uur	300,000		
854070	T.b.s. knikmops.	uur	80,000		
854080	T.b.s. wiellader groot.	uur	160,000		
854090	T.b.s. vrachtauto 6 x 6 + hydraulische kraan.	uur	400,000		
854110	T.b.s. vrachtauto 6 x 6.	uur	80,000		
854120	T.b.s. vrachtauto 8x4.	uur	40,000		
854130	T.b.s. vrachtauto 8x8.	uur	40,000		
854140	T.b.s. vrachtauto, trailer.	uur	40,000		
854150	T.b.s. tractor voorzien van frees.	uur	40,000		
854160	T.b.s. tractor voorzien van gronddumper.	uur	40,000		
854170	T.b.s. tractor voorzien van waterwagen.	uur	20,000		
854180	T.b.s. bestelbus, excl. chauffeur.	dgn	25,000		
854190	T.b.s. veeg-/zuigwagen.	uur	40,000		
854210	T.b.s. asfaltfrees 0,50 m.	uur	8,000		
854220	T.b.s. asfaltfrees 1,00 m.	uur	8,000		
854240	T.b.s. asfaltfrees 2,00 m.	uur	8,000		
854250	T.b.s. wals 2 ton.	dag	2,000		
854260	T.b.s. wals 6 ton.	dag	2,000		
854270	T.b.s. compressor.	uur	40,000		
854280	T.b.s. dieplader.	uur	8,000		
854290	T.b.s. sleufbekisting	dag	5,000		
854310	T.b.s. mobiele toiletcabine.	week	6,000		
854320	T.b.s. trilplaat.	dag	5,000		
854330	T.b.s. zeefinstallatie incl. mobiele kraan/shovel.	m3	5.000,000		
854340	T.b.s. zeefinstallatie incl. mobiele kraan/shovel.	uur	40,000		
855	T.B.S. MATERIEEL CULTUURTECHNISCH				
855010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	40,000		
855020	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	40,000		
855030	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	40,000		
855040	T.b.s. hydr. rupsgraafmachine 1,2 tot 1,5 ton.	uur	40,000		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	 EUR				
910020	 EUR				
910030	 EUR				
910040	 EUR				
910050	 EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		O	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		O	
939990	Algemene kosten	EUR		O	
949990	Winst en risico	EUR		O	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		O	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		O	
	Fictieve som, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectief Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van ☐ RAW bijdrage ☐ FCK-CT bijdrage
Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	
Postadres	Huis- of postbusnr.
Postcode	
Plaats	
Naam Contactpersoon	Voorletter(s)
Telefoonnummer	
Faxnummer	
E-mailadres	

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0911 - 78443
Besteknummer	2013-102
Korte werksomschrijving	Besteknummer 2013 - 102
OMOP: naam/periode deelopdracht	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. 53.99.29.018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. 60.82.80.437 ten name van Fonds Collectief Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectief Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21