



Prijs: € 18,--

Bestek voor het uitvoeren van aanleg- en reconstructiewerkzaamheden, inclusief bijkomende werken in de wijk "De Hoop" te Ederveen in de gemeente Ede

Cursusbestek CIVIEL Besteknummer 0112

Opmerking: De tekst op deze pagina kan geheel naar eigen inzicht worden ingedeeld

RAW-helptesk
Telefoon: 0318-695317
Fax : 0318-632239
Email : RAWHelptesk@crow.nl

Bezoekadres : Galvanisstraat 1, 6716 AE Ede
Postadres : Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon : 0318-695300
Fax : 0318-621112
Email : crow@crow.nl
Website : www.crow.nl

CROW kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte

Toelichting bij dit cursusbestek.

Dit cursusbestek is gemaakt om een indruk te geven van een

RAW-bestek.

Het beschreven werk is fictief

In dit bestek is geen beschrijving opgenomen van een compleet
werk, maar het bevat onderdelen uit verschillende disciplines.

Bij het samenstellen van dit bestek is gebruik gemaakt van:

- RAW-catalogus met resultaatsbeschrijvingen: versie 05-10
- het Algemeen Besteksbestand RAW (ABB) : versie 05-10

0. TOTAANDKOMING OVEREENKOMST

Opmerking: Het gebruik van dit deel is niet verplicht. Hiervoor kunnen ook andere aanbestedingsdocumenten gebruikt worden (bijv. selectieleidraad en inschrijvingsleidraad).

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

Stichting CROW
Galvanistraat 1 6716 AE Ede
Postbus 37 6710 BA Ede
Tel.: 0318-695300
Fax.: 0318-621112

0.02 PROCEDURE
Nationale aanbesteding volgens de openbare procedure overeenkomstig het Aanbestedingsreglement Werken 2004 (ARW2004).

0.03 INLICHTINGEN
Inlichtingen worden verstrekt door de aanbestedende dienst te Ede op maandag 21 november 2005 om 10.00 uur.
De nota van inlichtingen ligt vanaf 28 november 2005 ter inzage op kamer 104, op het kantoor van de aanbestedende dienst.

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

2. Eigen Verklaring
Bij de inschrijving moet worden gevoegd de bij het bestek behorende door de inschrijver volledig ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.
De formele bewijsstukken genoemd in de Eigen Verklaring moeten worden overlegd na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.
Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.
De te verstrekken gegevens worden getoetst aan de volgende criteria:

a) met betrekking tot de economische en financiële draagkracht:
In de laatste drie boekjaren een gemiddelde jaaromzet in de sector verhardingen c.q. reconstruكتewerksaamheden hebben bereikt van € 1.500.000,-- exclusief omzetbelasting.

b) met betrekking tot de technische bekwaamheid:

In de periode van vijf jaar voorafgaande aan de dag van aanbesteding van dit bestek, tijdig hebben opgeleverd, verleend uitsstel daarin inbegrepen, ten minste drie op een vakkundige en

PAR

regelmatige wijze uitgevoerde werken in de sector verhardingen c.q. reconstructiewerkzaamheden, elk met een aannemingsom of gefactureerd bedrag groter dan € 500.000,-- exclusief omzetbelasting.

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan:

a) dient elke onderaannemer de vragen 1, 2 en 3 uit de bij het bestek gevoegde Eigen Verklaring in te vullen en te ondertekenen; de inschrijver dient deze Eigen Verklaring(en) van de door hem in te zetten onderaannemer(s) te voegen bij de door hem in te dienen Eigen Verklaring, en

b) heeft de inschrijver vooraf de schriftelijke toestemming nodig van de aanbestedende dienst voor het contracteren van de onderaannemer.

De Eigen Verklaring moet, tezamen met de Eigen Verklaring 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, op welke perceel of combinatie van percelen de Eigen Verklaring betrekking heeft.

Indien een onderaannemer van de inschrijver op de door hem verstekte Eigen Verklaring bij vraag 2 'Uitsluitingsgronden' een van de vragen onder a t/m d of vraag g met 'ja' heeft beantwoord, dan wel een van de vragen onder e of f met 'nee', kan de aanbestedende dienst besluiten dat: - de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.

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

3. BIBO-advies

Indien een inschrijver of zijn onderaannemer(s) op de Eigen Verklaring bij vraag 2 'Uitsluitingsgronden' een van de vragen onder a t/m d of vraag g met 'ja' heeft beantwoord, dan wel een van de vragen onder e of f met 'nee', 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 BIBO (zie artikel 8 van de Wet BIBO).

PAR

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

4. In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen zal de aanbesteder voortgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidsstelling bedingen met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.07.01 (Deel 3 van dit bestek).

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

0.06 **AANBESTEDING**
De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gehouden op:
Dinsdag 06 december 2005 om 10.00 uur in kamer 321 op het kantoor van de aanbestedende dienst te Ede

0.07 **OPDRACHT**
1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

2. Het gunningscriterium, als bedoeld in de aankondiging afdeling IV.2 is de economisch meest voordelige aanbesteding, gelet op:
- de prijs;
- de uit de inschrijvingsstaat te herleiden verrekensprijsen.

1. ALGEMEEN

PAR

1.01

OPDRACHTGEVER

Stichting CROW
Galvanistraat 1 6716 AE Ede
Postbus 37 6710 BA Ede
Tel.: 0318-695300
Fax.: 0318-621112

1.02

DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of namens het hoofd Besteksregel-
geving van het cluster Infrabouwproces van de stichting
CROW.

Galvanistraat 1 6716 AE Ede
Postbus 37 6710 BA Ede
Tel.: 0318-695300
Fax.: 0318-621112

1.03

LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de wijk "De Hoop" te Ederveen
gelegen in de gemeente Ede.

1.04

ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. opruimingswerkzaamheden
b. grondwerken
c. aanbrengen verharding
d. groenvoorziening
e. aanbrengen rioleringen

1.05

TIJDSBEPALING

1. Het werk opleveren op 17 mei 2006.
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen
(Standaard 2005) is niet van toepassing.
2. De reconstructie en aanleg van de gasleiding in de Spoorstraat dient
uiterlijk 30 december 2005 gebruiksklaar te zijn.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de
U.A.V. 1989 bedraagt € 450,-- per dag.
4. I.v.m. met par. 42 lid 4 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald dat de in
lid 1 en 2 genoemde tijdstippen niet met elkaar in verband staan.

1.06

ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de
U.A.V. 1989, bedraagt 3 maanden.
De onderhoudstermijn is niet van toepassing op de navolgende
werkzaamheden: nazorg en onderhoud groenvoorziening.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01

TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen: *)

Tek.nr.	Omschrijving	Datum
001	Tekening bestaande situatie	07-01-2005
002	Tekening opruimwerkzaamheden	12-04-2005
003	Tekening nieuwe situatie	12-04-2005
004	Detailtekening riolering	18-07-2005
005	Detailtekening verharding	18-07-2005
006	Detailtekening betonnen duiker	18-07-2005
007	Detailtekening geleiderail	18-07-2005
101	Bestaande kabels en leidingen	18-05-2005
151	Detailtekening gasleiding	18-05-2005
201	Verkeersmaatregelen	18-07-2005
202	Verkeersmaatregelen (omleiding)	18-07-2005

*) Tekeningen zijn in het kader van dit cursusbestek niet bijgevoegd

02

PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogtebepaling en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven.
De directie zal de hoofdcassen en enkele hoogtematen op het werk aangeven.
Alle hoogtematen zijn in meters ten opzichte van het N.A.P.

03

BILLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- Eigen Verklaring inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen
- V&G-plan als bedoeld in artikel 2.27 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit *)
- Grondmechanisch rapport met grondboringen en sonderingen verricht door bureau Prik BV d.d. 13-04-2004 *)
- Grondbalans
- Lijst van plantmateriaal
- Puttenstaat *)
De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:
- Rapport van de analyse van het grond en grondwater, verricht door het bureau Druppel BV d.d. 02-12-2003 *)
- Rapport van de analyse van het in het te verwijderen riool aanwezig zand en slib, verricht door Bureau Slijkhuis d.d. 20-03-2004 *)

*) Bijlage in het kader van dit voorbeeldbestek niet bijgevoegd

04 WATERSTANDEN

Zomerpeil Lunterse Vaart : N.A.P. + 0,65 m
Winterpeil Lunterse Vaart : N.A.P. + 0,30 m

De grondwaterstand ter plaatse van het uit te voeren werk ligt op N.A.P. + 0,60 m +/- 0,20 m

05 GEGEVENS T.B.V. BRONBEMALING

Gegevens als bedoeld in art. 21.03.01 lid 01 van de Standard
2005:

- Bodemopbouw volgens uitgevoerde boringen, opgenomen in het grondmechanisch rapport als bedoeld in par. 03
- De hoogst bekende grondwaterstand in de afgelopen 3 jaar bedraagt N.A.P. + 0,90 m
- De laagst bekende grondwaterstand in de afgelopen 3 jaar bedraagt N.A.P. + 0,35 m
- Stijghoogte watervoerende laag t.p.v. aan te leggen duikers in de Ontsluitingsweg bedraagt N.A.P. + 0,90 m
- Voor grondwater zie het rapport als bedoeld onder par. 03.
- In verband met aanvraag WVO-vergunning is een bemalingsberekening gemaakt. Deze ligt vanaf de dag van inlichtingen ter inzage op het kantoor van de aanbestedende dienst genoemd onder paragraaf 0.01 in Deel 0 van dit bestek.
- Pomproeven zijn niet verricht

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 RESULTAATVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoe-
veelheid resultaatverplichting 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 Standard
2005.

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resul-
taatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen
hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Stan-
daard 2005
Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveel-
heid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te con-
toleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende
documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrek-
ken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen op-
drachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden
worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoe-
veelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatver-
plichting, zijn deze laatste bindend.
Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop
betrekking hebbende 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 resultaatverplichting 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 situ-
ring 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 ge-
schiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onvermin-
derd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

BESTEKSP NUMMER	POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID TER INRICHTING
11	11			OPRUIMWERKZAAMHEDEN VERHARDING Zie tekening 002 opruimwerkzaamheden Categorie 1 Bouwstof (BSB)			
110010	307311			Opbreken straatklinkers. Situering: op te breken klinkerverharding Totale breedte tot 1,5 m Klinkers waalformaat zonder driehoekstenen De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens besteksposnr. 110100 - ongebroken klinkers, ca. 400 m2 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - gebroken klinkers, ca. 40 m2	m2	440,00	V
110020	307311			Opbreken straatklinkers. Situering: op te breken klinkerverharding Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens besteksposnr. 110110 - ongebroken klinkers, ca. 410 m2 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - gebroken klinkers, ca. 40 m2	m2	450,00	V
110030	307311			Opbreken straatklinkers. Situering: op te breken klinkerverharding Totale breedte van 3,0 m en meer Klinkers keiformaat (normaal) zonder driehoekstenen De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens besteksposnr. 110120 - ongebroken klinkers, ca. 220 m2 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - gebroken klinkers, ca. 100 m2	m2	320,00	V
110040	307312			Opbreken betonstraatstenen. Situering: op te breken parkeeravakken Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur grijs zonder bisschopsmutsen De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens besteksposnr. 110130 - onbeschadigde betonstraatstenen, ca. 50 m2 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkings- inrichting - beschadigde betonstraatstenen, ca. 20 m2 Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht herbruikbaar te zijn - onbeschadigde betonstraatstenen, ca. 90 m2	m2	160,00	V
110050	307312			Opbreken betonstraatstenen. Situering: op te breken parkeeravakken Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur zwart zonder bisschopsmutsen De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkings- inrichting - beschadigde betonstraatstenen, ca. 10 m2 Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden	m2	90,00	V

BESTEK- NUMMER	POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	DEFICODE	1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110060	307399				Opbreken natuursteenkelen - onbeschadigde betonstraatsen, ca. 80 m2 Situering: op te breken sierbestrating nabij kunstwerk Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Natuursteenkelen, afm. ca. 90 x 90 x 120 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspositr. 322410 - natuursteenkelen, ca. 440 m2 De overige vrijgekomen materialen palletteren, afm. pallet 1,20 x 1,20 x 0,20 m en vervoeren naar het gemeentelijk opslagdepot: - natuursteenkelen, ca. 822 m2 Benodigde pallets worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentelijk opslagterrein	m2	1.262,00 V	
110070	307323				Opbreken moigoot. Situering: op te breken moigoot Breedte 5 strekragen In cementmortel inclusief fundering van ongewapend beton, afm. 100 x 700 mm Voegen gevuld met cementmortel Klinkers kefformaat (normaal) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	m	725,00 N	
110080	307313				Opbreken betontegels. Situering: op te breken trottoirs Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve tegels Tegels ontdoen van grond De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspositr. 322310 - onbeschadigde betontegels, ca 80 m2 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver-, of eindverwerkingsinrichting	m2	100,00 V	
110090	307313				Opbreken betontegels. Situering: op te breken trottoirs t.p.v. inritten naar woningen Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief halve tegels Tegels ontdoen van grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	m2	40,00 V	
110100	314771				Bestralingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft alle hele straatklinkers van bestekspositr. 110010 Straatklinkers waalformaat D.m.v. kloppen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspositr. 322110 - ca. 360 m2 Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - ca. 40 m2	m2	400,00 V	
110110	314771				Bestralingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft alle hele straatklinkers van bestekspositr. 110020 Straatklinkers dikformaat D.m.v. kloppen	m2	410,00 V	

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- TER INLICHTING
120030	251103	Verwijderen kunststofbuis. Situering: te verwijderen kolkaansluitingen Grondwerk volgens besteksposnr. 250040	m	185,00	V
120020	251121	Verwijderen put. Situering: te verwijderen inspectieputten 441 en 442 Inclusief grondwerk en fundering, 4 stellingeis per inspectieput Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonrelementen: bodem en dekplaat van beton uitw. afm. 1,60 x 1,60 x 0,20 m; wanden van 1 steens metselwerk inw. afm. 1,00 x 1,00 x 1,40 m Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 2,0 tot 4,0 m2 Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeentelijk opslagdepot: - geprefabriceerde betonrelementen, bodem en dekplaat Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	st	2,00	N
120010	251101	Verwijderen betonbuis. Situering: te verwijderen HVA-riolering Grondwerk volgens besteksposnr. 250030 Inclusief fundering: 1 stellingegel onder verbinding Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm Standardaardlengte buis 2,00 m Verbinding door middel van moffenkit Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	m	148,00	V
12		OPRUIMWERKZAAMHEDEN LEIDINGWERK Zie tekening 002 opruimwerkzaamheden Categorie 1 Bouwstof (BSB)			
110130	314771	Bestatingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft gedeelte van onbeschadigde beton- straatstenen van besteksposnr. 110040 Betonstraatstenen standaard keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens besteksposnr. 322210 Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - ca. 5 m2	m2	50,00	V
110120	314771	Bestatingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft alle hele straatklinkers van besteksposnr. 110030 Straatklinkers keiformaat (normaal) D.m.v. kloppen Materiaal na bewerking verwerken volgens besteksposnr. 322130 Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - ca. 200 m2	m2	220,00	V
		Materiaal na bewerking verwerken volgens besteksposnr. 322120 Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - ca. 40 m2			

BESTEKS NUMMER	POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120040	251122	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	<p>en 250050 Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 Verbinding door middel van mof Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting</p> <p>Verwijderen kolk. Situering: te verwijderen straat- en trottoir- kolken Inclusief grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie 2. Straatkolk : 7 stuks Trottoirkolk : 2 stuks 1. Constructie: eendelig 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeentelijk opslagdepot</p> <p>OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN Zie tekening 002 opruimwerkzaamheden</p> <p>Verwijderen bomen. Situering: te verwijderen bomen Boomsoort(en): wilg en acacia Grondsoort: zand 2. Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3. Vrijgekomen hout verwerken tot hardblokken, lang 0,30 m, voorzover de diam. groter is dan 0,10 m Indien diameter groter dan 0,15 m tevens kloven. Hout ter plaatse opslaan d.m.v. optassen 4. Overblijvend hout vervoeren naar een erkende be- ver- of eindverwerkingsinrichting</p> <p>OPRUIMWERKZAAMHEDEN DIVERSEN Zie tekening 002 opruimwerkzaamheden</p> <p>Verwijderen betuning. Situering: te verwijderen betuning Palen met vlechtmat van Azobé en gording van gecreosoteerd vuren, afm. 50 x 100 mm 2. Hoogte van 0,30 tot 0,70 m 2. Palen, onderlinge afstand 0,75 m h.o.h. Palen gecreosoteerd vuren, afm. 100 x 100 mm, lang 2,00 m. 2. Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een water- stand van N.A.P. + 0,50 m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 7. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben</p>	st	9,00 V	
130010	510111		<p>Verwijderen bomen. Situering: te verwijderen bomen Boomsoort(en): wilg en acacia Grondsoort: zand 2. Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3. Vrijgekomen hout verwerken tot hardblokken, lang 0,30 m, voorzover de diam. groter is dan 0,10 m Indien diameter groter dan 0,15 m tevens kloven. Hout ter plaatse opslaan d.m.v. optassen 4. Overblijvend hout vervoeren naar een erkende be- ver- of eindverwerkingsinrichting</p> <p>OPRUIMWERKZAAMHEDEN DIVERSEN Zie tekening 002 opruimwerkzaamheden</p>	st	45,00 V	
140010	527101		<p>Verwijderen betuning. Situering: te verwijderen betuning Palen met vlechtmat van Azobé en gording van gecreosoteerd vuren, afm. 50 x 100 mm 2. Hoogte van 0,30 tot 0,70 m 2. Palen, onderlinge afstand 0,75 m h.o.h. Palen gecreosoteerd vuren, afm. 100 x 100 mm, lang 2,00 m. 2. Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een water- stand van N.A.P. + 0,50 m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 7. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben</p>	m	300,00 N	

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	VERPFLICHTING- RESULTAATS-	HOEVEELHEID	TER- INLICHTING
21	210010	220101	GROND ONTGRAVEN Categorie 1 Grond (BSB) Veiligheidsklasse: Basisklasse	m3	242,00	V		
			GROND ONTGRAVEN UIT CUNET. Situering: cunet bestaande fietspad welke komt te vervallen volgens tekening 002 opruimwerkzaamheden Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgraving breedte op bodem gemiddeld 1,75 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	180,00	V		
			GROND ONTGRAVEN UIT CUNET. Situering: cunet bestaande rijbaan welke komt te vervallen volgens tekening 002 opruimwerkzaamheden Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgraving breedte op bodem gemiddeld 9,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	261,00	V		
			GROND ONTGRAVEN UIT CUNET. Situering: cunet nieuw te maken fietspad volgens tekening 003 nieuwe situatie Grondsoort: zand, gemengd met teelaarde Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgraving breedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	V		
			GROND ONTGRAVEN UIT WATERGANG Situering: te graven berm sloot aan de noordzijde Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca. 20 %	m3	1.085,00	V		

BESTEK NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFINIE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID VERPLAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID INLICHTING
220040	220201		2.	Grond vervoeren. Grondsoort: zand, Betreft de grond vrijgekomen volgens besteks- postnr. 230030 Vervoeren naar: tijdelijk gronddepot	m3	422,00	V
220030	220201		1.	Grond vervoeren. Vervoeren naar de plaats van verwerking bestekspostnr. 230030 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid van de postnr. 210040 min hoeveelheid van besteks- bestekspostnr. 210040 Betreft een deel van de grond vrijgekomen bij Grondsoort: teelaarde	m3	9,00	V
220020	220201		2.	Grond vervoeren. Betreft een deel van de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 210040 Betreft de grond voor bestekspostnr. 230030 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid van de bestekspostnr. 230030 Vervoeren naar: tijdelijk gronddepot	m3	16,00	V
220010	220201		2.	Grond vervoeren. Grondsoort: zand, gemengd met teelaarde Betreft de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 210030 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid van bestekspostnr. 210030 Vervoeren naar: tijdelijk gronddepot	m3	261,00	V
			22	GROND VERVOEREN Categorie 1 Grond (BSB) Veiligheidsklasse: Basisklasse			
210070	220101		3.	Grond ontgraven uit cunet Situering: cunet nieuw te maken ribbaan volgens tekening 003 nieuwe situatie Grondsoort: klei, dik 1,00 m : ca. 11875 m3 veen, dik 0,20 m : ca. 2375 m3 Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca. 40 % van de hoeveelheid onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m Ontgraving breedte op bodem gemiddeld 18,00 m Taluds 2 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	14.250,00	V
210060	220101		3.	Grond ontgraven uit watergang Situering: te graven sloot aan de zuidzijde ontsluitingsweg Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca. 20 % van de hoeveelheid onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgraving breedte op bodem gemiddeld 4,00 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	3.670,00	V
			4.	van de hoeveelheid onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgraving breedte op bodem gemiddeld 2,00 m Taluds 2 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m			

BESTEK- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFCODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID VERPFLICHTING	HOEVEELHEID RESULTAAT- INLICHTING
230021	220301	postnr. 210010 en 210020 Betref de grond voor bestekspostnr. 230010 en 230020 Hooveelheidsbepaling: hoeveelheden van de bestekspostnr. 210010 en 210020. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	696,00	V
230010	220399	Grond vervoeren. Betref een deel van de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 210050 en 210060 Betref de grond voor bestekspostnr. 230040 en 230050 Grondsoort: klei Hooveelheidsbepaling: hoeveelheid van de bestekspostnr. 230040 en 230050 Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	4.059,00	V
230010	220399	Grond vervoeren. Betref de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 210070 Grondsoort: klei (ca. 11875 m3) gemengd met veen (ca. 2375 m3) Hooveelheidsbepaling: hoeveelheid van besteks- postnr. 210070 Vervoeren naar: tijdelijk gronddepot	m3	14.250,00	V
230010	220301	Grond vervoeren in aanvulling Situering: cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 210070 Grondsoort: zand, Vrijgekomen bij bestekspostnr. 210010 en 210020 Levering volgens bestekspostnr. 240010 Hooveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Hoogte 1,50 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 18,00 m Taluds 2 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	19.050,00	V
230012	220411	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: helling 1 : 4 en flauwer Dikte van de laag, waaraan verdichtingsseisen wor- den gesteld is maximaal 1,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m2	12.700,00	I
230020	220399	Zand verwerken en verdichten cunet rijwielpad. Grondsoort: zand, Situering: cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 210030 en 210040 Grondsoort: zand,	m3	246,00	V
230021	220301	Grondsoort: zand, Situering: cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 210030 en 210040	m3	246,00	I

BESTEKSCATALOGUSNUMMER	POSTNUMMER	HOOFDCODE	DEFICODE	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID	VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230022	220411			Vrijgekomen bij bestekspostnr. 210010 en 210020 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Tailuds 1 : 0 Kruinbreedte 2,20 m Zonder overhoogte Hoogte 0,15 m van verwerking Hooveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel Levering volgens bestekspostnr. 240010 Vrijgekomen bij bestekspostnr. 210010 en 210020	m2	1,640,00		1,640,00
230030	220302			Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: teelaarde Situering: aansluiting bestaande watergang op nieuw te maken watergang Betreft een deel van de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 210040 Hooveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Bovenvlak: helling 1 : 4 en flauwer Dikte 0,30 m Breedte oppervlak 2,00 m Oppervlakte 54 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	16,00	V	16,00
230040	220302			Grond verwerken in bekleding. Situering : belopen aan weerszijde van het grondlichaam Grondsoort: kiel Vrijgekomen bij bestekspostnr. 210050 en 210060 Hooveelheidsbepaling: m.b.v. meting in het profiel van verwerking Bovenvlak: helling 1 : 2 Dikte 0,25 m Taludlengte 0,80 m Oppervlakte 864 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	216,00	V	216,00
230050	220302			Grond verwerken in bekleding. Situering: onderbermen aan weerszijde van de weg Grondsoort: kiel Vrijgekomen bij bestekspostnr. 210050 en 210060 Hooveelheidsbepaling: m.b.v. meting in het profiel van verwerking Bovenvlak: helling 1:20 Dikte 0,20 m Breedte oppervlak 2,00 m Oppervlakte 2400 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	480,00	V	480,00
230060	220301			Grond verwerken in depot. Situering: te maken tijdelijk gronddepot op braakliggend terrein nabij ontsluitingsweg Grondsoort: zand, gemengd met teelaarde Vrijgekomen bij bestekspostnr. 210030 Hooveelheidsbepaling: hooveelheid van bestekpostnr. 220010 Hoogte 1,50 m Zonder overhoogte Breedte grondvlak ca. 30 m Tailuds 2 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	261,00	V	261,00

POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	DEFICODE	HOOFD- CODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEFTELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEFTELHEID TER INLICHTING
230070	220301			Grond verwerken in depot. Situering: te maken tijdelijk gronddepot op braakliggend terrein nabij ontsluitingsweg Grondsoort: teelaarde Betreft een deel van de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 210040 Hoefteelheidsbepaling: hoeveelheid van bestekspostnr. 220030 Hoogte 1,50 m Zonder overhoogte Breedte grondvlak ca. 30 m Taluds 2 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	9,00 V	
230080	220301			Grond verwerken in depot. Situering: te maken tijdelijk gronddepot op braakliggend terrein nabij ontsluitingsweg Betreft een deel van de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 210050 en 210060 Grondsoort: klei Hoefteelheidsbepaling: hoeveelheid van bestekspostnr. 220060 Hoogte 1,50 m Zonder overhoogte Breedte grondvlak ca. 30 m Taluds 2 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	4.059,00 V	
230090	220301			Grond verwerken in depot. Situering: te maken tijdelijk gronddepot op braakliggend terrein nabij ontsluitingsweg Betreft de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 210070 Grondsoort: klei (ca. 11875 m3) gemengd met veen (ca. 2375 m3) Hoefteelheidsbepaling: hoeveelheid van bestekspostnr. 210070 Hoogte 1,50 m Zonder overhoogte Breedte grondvlak ca. 30 m Taluds 2 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	14.250,00 V	
230100	220399			Grond verwerken en verdichten. Situering: in de te maken plantgaten volgens bestekspostnr. 531010 Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: teelgrond voor bomen Categorie 1 Grond (BSB) Keuringskosten worden verrekend op steipost volgens bestekspostnr. 950020 Hoefteelheidsbepaling: aan de hand van meting in middel van vervoer Hoogte 1,50 m Met een overhoogte van 0,15 m op moment van ver- werken Kruinbreedte 3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	65,00 V	
230101	220301			Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: teelgrond voor bomen Categorie 1 Grond (BSB) Grondsoort: teelgrond voor bomen Categorie 1 Grond (BSB) Betreft grond aangebracht volgens bestekspostnr. 230101 Verdichten tot een indringingsweerstand van 1,0 tot 1,5 MPa, als bedoeld in artikel 51.02.03 lid 04 van de Standard 2000	m3		65,00 I
230102	220413			Verdichten grond. Grondsoort: teelgrond voor bomen Categorie 1 Grond (BSB) Betreft grond aangebracht volgens bestekspostnr. 230101 Verdichten tot een indringingsweerstand van 1,0 tot 1,5 MPa, als bedoeld in artikel 51.02.03 lid 04 van de Standard 2000	m2		44,00 I

BESTEK NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFINIE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230110	220301		Grond verwerken in depot. Situering: te maken tijdelijk gronddepot op brakliggend terrein nabij ontsluitingsweg Grondsoort: zand Vrijgekomen bij bestekspostnr. 421017 Hoeverheidsbepaling: meting in het werk in profiel van verwerking Hoogte 1,50 m Zonder overhoogte Breedte grondvlak ca. 30 m Taluds 2 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	490,00 V	
24	240010	220321	GROND LEVEREN Leveren grond. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeverheidsbepaling: de hoeverheid van besteksposters 230010 en 230020 min de hoeveelheid van bestekspostnr. 220040 Schone grond/MVR-grond, ter keuze van de aannemer Leveren op de plaats van verwerking	m3	18.874,00 V	18.874,00 L
25	250010	240203	SLEUVEN EN PROEFSLEUVEN Categorie 1 Grond (BsB) Veiligheidsklasse: Basisklasse	m	20,00 V	
250010	240203		toegestaan- Situering: t.p.v. kabel en leidingstracés volgens tekening 101 bestaande kabels en leidingen In vaste grond Sleutdiepte 0,90 m Sleutbreedte 0,30 m 2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé voor opzoeken van kabels en leidingen welke onvoldoende betrouwbaar zijn Tijdens het aanvullen het uitgekomen ardekmatier- aal opnieuw aandringen 5. Bovengrondse markering aandringen ter keuze van de aannemer	m	10,00 V	
250020	240204		Graven en aanvullen sleuf-mechanisch graven niet toegestaan- Situering: t.p.v. kabel en leidingstracés volgens tekening 101 bestaande kabels en leidingen In vaste grond Sleutdiepte 1,20 m Sleutbreedte 0,30 m 3. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé voor opzoeken van kabels en leidingen welke onvoldoende betrouwbaar zijn 5. Bovengrondse markering aandringen ter keuze van de aannemer	m	10,00 V	
250030	220199		Grondwerk t.b.v. HVA-riolering Situering: sleuf t.b.v. de te verwijderen en nieuw aan te brengen HVA-riolering	m3	770,00 V	
250031	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: - klei dik ca. 0,65 m : 400 m3 - zand dik ca. 1,00 m : 370 m3 Hoeverheidsbepaling: aan de hand van meting in het werk Taluds 1:1 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven en putten Tot onderkant buizen, funderingen en putten	m3	770,00 V	770,00 I

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFINIE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	VERPLAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID	INLICHTING
250032	240122	1: 2: 3: 4: 5: 6:	Aanvullen sleuf: Situering: sleuf ontgraven volgens besteks- postnr. 250031 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,65 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven, onderin sleuf zand en bovenop klei De aanvulling verdichten	m3	770,00	V	264,00	1
250040	240101	1: 2: 3: 4: 5: 6:	Grond ontgraven t.b.v. sleuf: Situering: sleuf t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen kolkaansluitingen Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgraving breedte op sleufbodem ten minste 0,50 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	264,00	V	264,00	
250050	240121	1: 2: 3: 4: 5: 6:	Aanvullen sleuf: Situering: sleuf ontgraven volgens bestekspositr. 250040 Grondsoort: zand Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m	264,00	V	264,00	
250060	240101	1: 2: 3: 4: 5: 6:	Grond ontgraven t.b.v. sleuf: Situering: sleuf t.b.v. nieuw aan te brengen huisaansluiting Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10 m Ontgraving breedte op sleufbodem ten minste 0,80 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	6,00	V	6,00	
250070	240121	1: 2: 3: 4: 5: 6:	Aanvullen sleuf: Situering: sleuf ontgraven volgens bestekspositr. 250060 Grondsoort: zand Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m	6,00	V	6,00	
260010	220801	1: 2: 3: 4: 5: 6:	Plaatsen zakbaken. Situering: cunet ontgraven volgens bestekspositr. 210070, exacte locatie i.o.m. de directie te bepalen Voetplaat 500 x 500 x 5 mm voorzien van een aan- gelaste 2" gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waar- van 0,5 m onder de voetplaat 4-zijdig afgetuid Aanbrengen op bodem cunet	st	24,00	V	24,00	
260020	220802	1: 2: 3: 4: 5: 6:	Verlengen zakbaken. Tot ten minste 1,00 m boven aanvulling Met 2" gasbuisen, lang 2 m, voorzien van sok en draadeind	m	48,00	V	48,00	
					24,00			L
					24,00			L

BESTEKS NUMMER	POST- NUMMER	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
260030	220803				Verwijderen, na verregen toestemming van de di- rectie, tot ten minste 0,50 m onder de bovenzijde van de aanvulling Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben en worden geacht herbruikbaar te zijn	st	24,00 V	

BESTEK NUMMER	POST- HOOFD- DEFINIE NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAAT- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3	31		AANBRENGEN VERHARDINGEN			
	31		FUNDERINGEN EN FUNDERINGSLAGEN			
	311		FUNDERINGENCONSTRUCTIES			
311010	423199		Aanbrengen beton t.b.v. betonstrook. Situering: funderingsstrook t.b.v. trottoir- banden volgens bestekspostnr. 321070 Afmeting 400 x 100 mm	m	80,00	V
311011	421121		Toepassen bekisting t.b.v. funderingsloof. Op staal	m2	17,20	I
311012	423121		Aanbrengen beton t.b.v. funderingsloof. Sterteklasse B 25 Milieuklasse 3 (vochtig in combinatie met doozou- ten) Consistentiegebied 2 CEM III /B 42,5 LH HS Toeslagmateriaal: 15% betongranulaat toepassen Grootste korrelafmeting (D) 31,5 mm	m3	3,20	I
311020	423199		Aanbrengen beton t.b.v. betonstrook. Situering: funderingsstrook t.b.v. opsluit- banden volgens bestekspostnr. 321040 Afmeting 500 x 100 mm	m	157,00	V
311021	421121		Toepassen bekisting t.b.v. funderingsloof. Op staal	m2	31,40	I
311022	423121		Aanbrengen beton t.b.v. funderingsloof. Sterteklasse B 25 Milieuklasse 3 (vochtig in combinatie met doozou- ten) Consistentiegebied 2 CEM III /B 42,5 LH HS Toeslagmateriaal: 15% betongranulaat toepassen Grootste korrelafmeting (D) 31,5 mm	m3	7,85	I
311030	423199		Aanbrengen beton t.b.v. betonstrook. Situering: funderingsstrook t.b.v. moigoot volgens bestekspostnr. 322420 Afmeting 700 x 100 mm	m	570,00	V
311031	421121		Toepassen bekisting t.b.v. funderingsloof. Op staal	m2	122,00	I
311032	423121		Aanbrengen beton t.b.v. funderingsloof. Sterteklasse B 25 Milieuklasse 3 (vochtig in combinatie met doozou- ten) Consistentiegebied 2 CEM III /B 42,5 LH HS Toeslagmateriaal: 15% betongranulaat toepassen Grootste korrelafmeting (D) 31,5 mm	m3	39,90	I
311040	423199		Aanbrengen beton t.b.v. betonstrook. Situering: funderingsstrook t.b.v. moigoot met kantopsluiting volgens bestekspostnr. 321010 en Afmeting 900 x 100 mm.	m	200,00	V

CATALOGUSNUMMER	POST- NUMMER	HOOFD- DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID VERPLICHTS- RESULTAATS-	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311041	421121		Toepassen bekisting t.b.v. funderingsloof. Op staal Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer Betonepervlakte-beoordelingsklasse C	m2		34,00 I
311042	423121		Aanbrengen beton t.b.v. funderingsloof. Sterkteklasse B 25 Milieuklasse 3 (vochtig in combinatie met doozou- ten) Consistentiegebied 2 CEM III / B 42,5 LH HS Toeslagmateriaal: 15% betongranaat toe passen Grootste korrelafmeting (D) 3,1,5 mm	m3		18,00 I 18,00 L
312010	280305		Aanbrengen laag zandcement. Situering: funderingslaag t.b.v. aan te brengen astafverharding volgens bestekspostnr. 332020 Leverantie cement en bitumenemulsie volgens bestekspostnr. 341010 en 341050 Totale breedte groter dan 2,00 m Minimum laagdikte 150 mm Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter keuze van de aannemer Met zand uit ter plaatse aanwezig zandbed Na verdichten oppervlak afsputten met 0,5 kg/m2 bitumenemulsie en oppervlak afstrooien met 2,0 kg/m2 steenslag 2/6	m2	10.200,00 V	20,40 L
312020	280202		Aanbrengen verhardingslaag van lichtgebonden steenmengsel. Situering: funderingslaag t.p.v. verbreding van het bestaande wegprofiel Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Hoogovenslakmengsel bestaande uit gebroken slak, gegranuleerde hoogovenslak of gebroken staalslak Sortering 0/40 Verrijzelingsfactor (17) ten minste 0,60 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	322,00 V	97,00 T
312030	314101		Aanbrengen straatlaag. Situering: straatlaag t.b.v. aan te brengen bestellingen volgens bestekspostnr. 322 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op het zandbed Brekerzand	m2	5.600,00 V	280,00 L
321	32		AANBRENGEN ELEMENTVERHARDING Categorie 1 Bouwstof (BSB)			
321010	314301		Aanbrengen kantopsluiting van straatklinkers. Situering: kantopsluiting langs bestating Bestaand uit 1 koplaag Op straatlaag Klinkers: keiformaat (normaal) aangevoerd volgens bestekspostnr. 322140	m	263,00 V	
321020	314301		Aanbrengen kantopsluiting van straatklinkers. Situering: kantopsluiting langs gedeelte molgoot volgens tekening 003 nieuwe situatie Bestaand uit 1 koplaag In cementspecie aanbrengen op fundering van	m	200,00 V	1,25 L

BESTEK POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEFTELHEID VERPFLICHTING- RESULTAATS-	HOEFTELHEID INLICHTING
321030	314312	bestekspositr. 311030 Klinkers: keifmaat (normaal) aangevoerd volgens bestekspositr. 322140 Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitbanden langs bestrating volgens tekening 003 nieuwe situatie Op zandbed Profiel 120 x 250 mm, recht Kleur grijs, klasse 1	m	98,00 V	98,00 L
321040	314312	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitbanden langs bestrating volgens tekening 003 nieuwe situatie Leverantie opsluitbanden volgens bestekspositr. 321050 en 321060 In cementspecie aanbrengen op fundering en voor- zien van steunrug van cementspecie Fundering volgens bestekspositr. 3110020 Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs, klasse 1	m	157,00 V	98,00 L
321050	314824	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Klasse 1 Werkenre lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	103,00 V	103,00 L
321060	314825	Leveren gebogen opsluitband van beton. Bochtbanden R = 0,50 m Bochtbanden R = 0,75 m Profiel 100 x 200 mm Klasse 1 Werkenre lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st	69,00 V	55,00 L
321070	314311	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: verkeersgeleiders volgens tekening 003 nieuwe situatie Leverantie trottoirbanden volgens bestekspositr. 321080 en 321090 In cementspecie aanbrengen op fundering en voor- zien van steunrug van cementspecie Fundering volgens bestekspositr. 311010 Profiel 130/150 x 250 mm Kleur grijs, klasse 1	m	80,00 V	1,60 L
321080	314821	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Klasse 1 Werkenre lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	68,00 V	68,00 L
321090	314822	Leveren gebogen trottoirband van beton. Bochtbanden R = 1,00 m Profiel 130/150 x 250 mm Klasse 1 Werkenre lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	16,00 V	16,00 L
321100	314702	Pasmaken van betonbanden. Leveren op plaats van verwerking Werkenre lengte 0,78 m Klasse 1 Profiel 130/150 x 250 mm Bochtbanden R = 1,00 m Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	5,00 V	16,00 L
321110	314702	Pasmaken van betonbanden. Betreft de opsluitbanden van bestekspositr. 321030 D.m.v. zagen Opsluitband 120 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	st	8,00 V	8,00 L

BESTEKSCATALOGUSNUMMER	POST-NUMMER	HOOFD-DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID	VERPLICHTING	HOEVEELHEID	TER	INLICHTING
322120	314702			D.m.v. zagen Opstuitband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting Pasmaken van betonbanden. Betreft de trotoirbanden van bestekspositr. 321070 D.m.v. zagen Trotoirband 130/150 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	st	4,00	V			
322110	314111			Aanbrengen straatklinkers. Situering: aan te brengen voepaden volgens tekening 003 nieuwe situatie Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 strekklag aanbrengen Klinkers waalformaat vrijgekomen volgens bestekspositr. 110100 Tekortkomende klinkers aangevoerd volgens bestekspositr. 322140 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	900,00	V			
322120	314111			Aanbrengen straatklinkers. Situering: aan te brengen fietspaden volgens tekening 003 nieuwe situatie Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 strekklag aanbrengen Klinkers waalformaat vrijgekomen volgens bestekspositr. 110100 Tekortkomende klinkers aangevoerd volgens bestekspositr. 322140 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.400,00	V			
322130	314111			Aanbrengen straatklinkers. Situering: aan te brengen rijbaan volgens tekening 003 nieuwe situatie Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband zonder driehoekstenen Op zandbed Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Klinkers keiformaat (normaal) vrijgekomen volgens bestekspositr. 110120 Tekortkomende klinkers aangevoerd volgens bestekspositr. 322140 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.500,00	V			
322140	314781			Vervoeren bestalingsmateriaal. Vervoer vanaf het gemeentelijk opslagterrein waar bestalingsmateriaal losgestort ligt opgeslagen Betreft de tekortkomende klinkers t.b.v. bestekspositr. 322110 t/m 322130 Straatklinkers waalformaat: ca. 540 m2 Straatklinkers dikformaat : ca. 1030 m2 Straatklinkers keiformaat : ca. 1355 m2 Vervoeren naar: plaats van verwerking Aanbrengen betonstraatstenen	m2	2.870,00	V			
322210	314112			Aanbrengen betonstraatstenen. Straatklinkers waalformaat: ca. 540 m2 Straatklinkers dikformaat : ca. 1030 m2 Straatklinkers keiformaat : ca. 1355 m2 Vervoeren naar: plaats van verwerking Aanbrengen betonstraatstenen	m2	45,00	V			
								56.700,00	T	
								82.400,00	T	
								74.525,00	T	

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
322330	314813	<p>Leveren betontegels: Betreft de tekortkomende betontegels t.b.v. bestekspostnr. 322310 Betontegels 150 x 300 mm Kleur grijs met vellingkant 5 x 5 mm Dikte 45 mm Leveren op plaats van verwerking</p>	st	576,00	V	576,00 L
322320	314113	<p>Aanbrengen betontegels: Situering: t.p.v. inritten in te maken trottoirs volgens tekening 003 nieuwe situatie Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm Kleur grijs met vellingkant 5 x 5 mm Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur grijs met vellingkant 5 x 5 mm Inritten na afstrooien en invegen met straatzand</p>	m2	50,00	V	496,00 L 120,00 L
322310	314113	<p>Aanbrengen betontegels: Situering: te maken trottoirs volgens tekening 003 nieuwe situatie Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur grijs Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 110080 Levering volgens bestekspostnr. 322330 en 322340 Inritten na afstrooien en invegen met straatzand</p>	m2	320,00	V	576,00 L
3223		Aanbrengen betontegels				
322230	314131	<p>Aanbrengen lengtemarkering in bestaande besta- ting; verband aanpassen. Situering: vakindeling in te maken parkeerterrein van bestekspostnr. 322220 volgens detail- tekening 005 verharding Afwerking: n.v.t. Verband bestelling: ellieboogverband Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Betonstraatstenen, dik 80 mm keiformaat Kleur wit</p>	st	200,00	V	1.000,00 L
322220	314112	<p>Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: te maken parkeerterrein bij supermarkt volgens tekening 003 nieuwe situatie Totale breedte van 3,00 m en meer In ellieboogverband Op zandbed Betonstraatstenen standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur heidepars Inritten na afstrooien en invegen met straatzand</p>	m2	900,00	V	63.000,00 L
		<p>Situering: te maken parkeerhaven bij informatie- bord volgens tekening 003 nieuwe situatie Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 strekkaag aanbrengen Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur grijs Betonstraatstenen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 110130 Inritten na afstrooien en invegen met straatzand</p>				

BESTEK- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEFVELLHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEFVELLHEID TER INLICHTING
322340	314813	Leveren betontegels. Betreft de tekortkomende betontegels t.b.v. bestekspostnr. 322310 Betontegels 300 x 300 mm Kleur grijs met vellingkant 5 x 5 mm Dikte 45 mm Leveren op plaats van verwerking	st	2.389,00 V	2.389,00 L
3224		Aanbrengen overige bestellingen			
322410	314201	Aanbrengen sierbestrating. Situering: bestrating bij kunstwerk volgens tekening 003 nieuwe situatie Opervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal Op straatlaag Natuursteen afm. ca 90 x 90 x 120 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 110060 Intrillen na afstrooien en invegen met steenslag 2/6 mm	m3	440,00 V	6,60 L
322420	314305	Aanbrengen moigoet. Situering: t.p.v. overgang rijbaan naar parkeer- vakken volgens tekening 003 nieuwe situatie Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering van bestekspostnr. 311030 en 311040 Straatklinkers keiformaat (normaal) aangevoerd volgens bestekspostnr. 322140	m3	770,00 V	9,60 L
33		AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN Categorie 1 Bouwstof (BSB)			
331		VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
331010	310101	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: nieuw cunet rijbaan volgens besteks- postnr. 230010 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de ver- hardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te bren- gen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: Art. 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctorproef met de normale proctorproef	m2	12.700,00 V	
331020	300301	Zagen verharding. Situering: aansluiting nieuwe asfaltverharding op bestaande asfaltverharding nabij de Kerkstraat Betreft alleen de bovenste verhardingslaag Asfaltverharding DAB Zaagdiepte gemiddeld 40 mm tot ten hoogste 50 mm	m	25,00 V	
331030	300201	Frezen van asfalt. Situering: aansluiting nieuwe asfaltverharding op bestaande asfaltverharding nabij de Kerkstraat Totale breedte van 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	m2	25,00 V	
332		BITUMINEUS GEBONDEN VERHARDINGSLAGEN			

BESTEK NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFICODE	POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
332010	312101			Aanbrengen kleeflaag. Situering: als kleeflaag tussen de verschillende astallagen Bitumenemulsie: kationisch type O, leverantie volgens bestekpostnr. 341060 Hoeveelheid 0,3 kg/m ²	m ²	20.100,00	V
332020	312122			Aanbrengen van grindastafbeton in twee lagen. Totaal : ca. 10050 m ² Situering: rijbaan volgens tekening 003 nieuwe situatie Leverantie bitumen en mineraal asfaltmengsel volgens bestekpostnr. 341020 en 341070 Grindastafbeton: 0/16, type 2, verkeersklasse 3 Totaal laagdikte 120 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm Eerste laag op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 331110	ton	3.015,00	V
332030	312111			Aanbrengen van een laag dicht asfaltbeton. Totaal : ca. 9900 m ² Situering: rijbaan volgens tekening 003 nieuwe situatie Leverantie bitumen en mineraal asfaltmengsel volgens bestekpostnr. 341030 en 341080 Asfalt: DAB 0/16, deklaag, verkeersklasse 3 Totaal breedte 2,50 m en groter Laagdikte 40 mm Op een bestaande verhardingslaag GAB van bestekpostnr. 332020	ton	990,00	V
332040	312181			Aanbrengen steenslag op astallagen die als rijppervlak door het openbaar verkeer gebruikt worden. Situering: op deklaag aangebracht volgens bestekpostnr. 332030 Leverantie steenslag volgens bestekpostnr. 341040 Steen: 2/6 Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m ² Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag ver- wijderen. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m ²	9.900,00	V
341010	810107		34	Leveren cement Cement voor zandcementmengsel Ten behoeve van bestekpostnr(s): 312010 Leveren op de plaats van verwerking	ton	206,00	V
341020	810117			Leveren mineraal asfaltmengsel Mineraal asfaltmengsel inclusief voor de bereiding benodigde brandstof exclusief bitumen voor GAB, verkeersklasse 3, dik 120 mm Ten behoeve van bestekpostnr(s): 332020 Leveren op de plaats van verwerking	ton	2.885,00	V
341030	810117			Leveren mineraal asfaltmengsel Mineraal asfaltmengsel inclusief voor de bereiding benodigde brandstof exclusief bitumen voor DAB, verkeersklasse 3, dik 40 mm Ten behoeve van bestekpostnr(s): 332030 Leveren op de plaats van verwerking	ton	933,00	V
341040	810102			Leveren steenslag	ton	19,80	V

BESTEK NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
341050	301111	1	Atdek materiaal, nominale gradering 2/6 Ten behoeve van bestekspositnr(s): 332040 Leveren op plaats van verwerking	ton	5,10 V	5,10 L
341060	301111	9	Leveren bindmiddel. Bindmiddel: kationisch type O Ten behoeve van een kieflaag, aangebracht volgens bestekspositnr. 332010 Leveren op plaats van verwerking	ton	6,03 V	6,03 L
341070	810115	1	Leveren wegenbouwbitumen Bitumen 40/60 Ten behoeve van bestekspositnr(s): 332020 Leveren op plaats van verwerking	ton	130,00 V	130,00 L
341080	810115	1	Leveren wegenbouwbitumen Bitumen 70/100 Ten behoeve van bestekspositnr(s): 332030 Leveren op de plaats van verwerking	ton	57,80 V	57,80 L

BESTKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPFLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4	41	LEIDINGWERK			
41		AANBRENGEN RIOLERING			
411		Categorie 1 Bouwstof (BSB)			
411010	252102	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- AANBRENGEN RIOLERINGSBUIZEN Situering: nieuw te leggen HWA-riool als vervangning verwijderde HWA-riool van besteks- postnr. 120010 Grondwerk volgens bestekspostnr. 250030 Rond profiel, rond profiel ongewapend 6. Rond profiel, rond profiel ongewapend - spie-spie stuks, lengte 1,50 m - spie-spie stuks, lengte 1,00 m 2. Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 125 mm 1.7. Nominale middellijn 600 mm 3. Fabrieksstaandaardlengte buis Gerend is met een lengte van 2,00 m 2. Type buisverbinding: rolverbinding d.m.v. rubberring	st	148,00 V	24,00 L 2,00 L 1,00 L 48,00 L
411020	252601	Maken aansluiting op rioolput: Situering: aansluiting HWA-riool op nieuw te maken inspectieputten van bestekspostnr. 412010 1. Gemetselde put : wanden 1 steens metselwerk 2. Oppervlak van te maken opening: 0,25 tot 0,50 m2 Uitvoering ter keuze van de aannemer 1. Rioolbuis ommetselen Metselstenen klinkers waalformaat verwerken in een steense kraak 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	st	2,00 V	160,00 L
411030	252105	Maken passstuk uit betonbuis: Situering: aansluiting HWA-riool op nieuw te maken inspectieputten van bestekspostnr. 412010 2. Passstuk rond profiel, ongewapend 1.2. Nominale middellijn van 500 tot 700 mm 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	st	2,00 V	
412		AANBRENGEN INSPECTIEPUTTEN E.D.			
412010	252602	Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: inspectieputten nrs. 441 en 442 volgens tekening 003 nieuwe situatie 1. Zie bijlage: puttenstaat 1. Put t.b.v. vrijverval systeem 2. In het werk te maken stroomprofiel van beton 1. Kegeelstuk met mangat, dagmaat 600 mm 1. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met cementspecie	st	2,00 V	2,00 L 1,20 L
412020	252699	Aanbrengen slib- en zandvangput incl. grondwerk. Situering: aansluiting afvoerleiding op HWA-riool nabij parkeerterrein van supermarkt Blauwbos	st	1,00 A	
412021	240152	Graven en aanvullen werkput: Grondsoort: zand Aanvulling met uitkomende grond	st		1,00 I 16,00 I
412022	251101	Verwijderen betonbuis: Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 1. Lengte op maatveld ten hoogste 2,50 m 1. Breedte op maatveld ten hoogste 3,00 m	m		2,00 I

BESTEK- POST- NUMMER	CATLOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
412023	252699	Maken slib- en zandvangput van geprefabriceerde betonelementen. Zie bijlage: puttenstaat Put t.b.v. vrij-verval systeem, gew. beton Atm. put: 0,60 x 1,20 m, hoogte inw. 1,65 m Put uit één geheel vervaardigen Voorzien van overstortwand en duikschot Afdekplaat van gewapend beton voorzien van inspectieopening 0,50 x 0,50 m, en opening t.b.v. leiding minimaal 0,30 x 0,30 m Voegverbinding put en dekplaat m.b.v. cementspecie en 4 stuks stalen doken rond 20 mm Inbrengen buizen in bestaand riool. Situering: gedeelte leiding tussen de te maken slib- en zandvangput en putnummer 442 Leidingen buiten bedrijf Bestaand riool: ronde betonbuizen, nominale mid- delijn 300 mm Voor in te brengen buizen zie bestekspostnr. 412025	m	10,00	10,00
412024	258101	Aanbrengen PVC-buis Situering: de in te brengen buizen van besteks- postnr. 412024 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 4 Kleur grijs Nominale middellijn 250 mm Verbinding buizen d.m.v. lijmen	m	10,00	10,00
412025	252201	Aanbrengen PVC-buis Situering: als aansluitleiding tussen straat- kolken en HVA-riool Grondwerk volgens bestekspostnr. 250040	m	179,00	9,00
412026	258121	Vullen ruimte tussen bestaande en nieuwe buis. Strengen met lengte tot 50 m: 1 st	m3	0,20	0,20
412027	252601	Maken aansluiting op rioolput. Put van geprefabriceerde betonelementen van bestekspostnr. 412023 Opererlak van te maken opening: 0,25 tot 0,50 m2 Rioolbuis omstoren met beton sterkeklasse B25, milieuklasse 5a, cementsoort ter keuze aannemer	st	1,00	1,00
4130	4130	AANBRENGEN KOLKEN EN AANSLUITINGEN Kolk aansluitingen			
413010	252613	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: in molgoot t.p.v. overgang rijbaan naar parkeervakken volgens tekening 003 nieuwe situatie inclusief grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse X Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st	9,00	9,00
413020	252201	Aanbrengen PVC-buis Situering: als aansluitleiding tussen straat- kolken en HVA-riool Grondwerk volgens bestekspostnr. 250040	m	179,00	9,00

BESTEK- NUMMER	POST- HOOFD- DEFICODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	VERPFLICHTING	HOEVEELHEID	TER INLICHTING
413030	252202	413040	<p>Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft hulpstukken t.b.v. aansluitleiding van bestekspostnr. 413020 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4, Kleur grijs - ontstoppijngsstuk met klemkap - t-stuk, 2x mot en 1x spie, 87° - t-stuk, 3x mot, 87° Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervaltool d.m.v. mot met rubbermanchet Aangevormde mot met rubbermanchet</p>	m	1	46,00	V	179,00 L
413040	252202	413040	<p>Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft hulpstukken t.b.v. aansluitleiding van bestekspostnr. 413020 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4 Kleur grijs - bocht 90° met mot- en spie-eind - eindkap - krimpmot Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervaltool d.m.v. mot met rubbermanchet</p>	st	1	58,00	V	9,00 L 4,00 L 33,00 L
414010	252299	414010	<p>Maken huisaansluiting. Situering: aansluitleiding woning Spoorstraat 12 op nieuw HVA riool.</p>	st	1	1,00	A	
414011	252201	414011	<p>Aanbrengen PVC-buis Grondwerk volgens bestekspostnr. 250060 en 250070 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervaltool d.m.v. mot met rubbermanchet</p>	m	1	6,00	A	6,00 I
414012	252202	414012	<p>Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs - ontstoppijngsstuk met klemkap - t-stuk 2x mot 160 mm, 1x spie 110 mm, 87° - eindkap 110 mm - krimpmot 110 mm Nominale middellijn 110 respectievelijk 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervaltool d.m.v. mot met rubbermanchet</p>	st	1	4,00	A	1,00 L 1,00 L 1,00 L 4,00 I
415010	257501	415010	<p>RIOOLINSPECTIE EN RIOOLREINIGING</p> <p>Rioolleiding reinigen onder hoge druk. Situering: de te verwijderen betonbuizen volgens bestekspostnr. 120010 Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 400 mm Strengen met lengte tot 50 m: 3 st Vervullingsgraad van 10 tot 15% :</p>	m	1	148,00	V	1,00 L 1,00 L 1,00 L 1,00 L

BESTEK POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFICODE	CODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAAT- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
421012	410101			Heien betonnen palen. Zie detailtekening 006 betonnen duiker Maximale paalbelasting Pd= 315 kN Maximaal optredend moment t.g.v. excentriciteit Md= 40 kNm	st		60,00
421011	240102			Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand Talus 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bemaling volgens bestekspostnr(s). 621010 Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 3,50 m Ontgravingstredte op sleufbodem ten minste 4,50 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3		2.520,00
421010	255199			Aanbrengen betonnen duiker incl. grondwerk. Situering: in watergangen noordzijde en zuidzijde ontsluitingsweg	st	2,00 A	
42				AANBRENGEN DUIKERS Categorie 1 Bouwstof (BSB)			
421				Foto's in zwart/wit, formaat 12 x 18 cm, mat en soort aansluiting Inlaten te zijn vastgelegd met plaats, diameter plaats (afstand uit put) te zijn gebonden en alle In de rapportage dienen alle coderingen aan een portage string; met inbegrip van het samenstellen van rap- Fotos maken vanaf monitor, ca. 3 foto(s) per beschikking gesteld, aantal 10 stuks Videobanden: worden door de directie ter Klurenopname VHS-systeem Putafstand gemiddeld 45 m Nominale middellijn(en) 600 mm Betonbuizen van huis- en kolkaansluitingen Nieuwe leiding en buiten bedrijf met uitzondering Coderingen volgens NEN 3395 vastgelegd op een videoband engronds worden gevolgd op een monitor en worden stand bediende t.v.-camera, waarbij de beelden bo- Betreft opname van de leiding m.b.v. een op af- Spoorstraat tussen putnr. 440 en 443 Situering: nieuwe aangebrachte riool in de Maken video-opnamen vanuit riool.	m	148,00 V	
415020	257502			Rioolput reinigen. Situering: de te verwijderen inspectieputten volgens bestekspostnr. 120020 Aard te reinigen oppervlak: betonnen bodem en afdekplaat; metselwerk wanden Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 1,5 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Hooveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3 Aard van de vervulling: zand en slib Zie bijlage: onderzoeksrapport Slijkhuus Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	st	2,00 N	
415030	257103			Maken video-opnamen vanuit riool. Situering: nieuwe aangebrachte riool in de Spoorstraat tussen putnr. 440 en 443 Betreft opname van de leiding m.b.v. een op af- stand bediende t.v.-camera, waarbij de beelden bo- engronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op een videoband Coderingen volgens NEN 3395 Nieuwe leiding en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen Betonbuizen Nominale middellijn(en) 600 mm Putafstand gemiddeld 45 m Klurenopname VHS-systeem Videobanden: worden door de directie ter beschikking gesteld, aantal 10 stuks Fotos maken vanaf monitor, ca. 3 foto(s) per string; met inbegrip van het samenstellen van rap- portage In de rapportage dienen alle coderingen aan een plaats (afstand uit put) te zijn gebonden en alle Inlaten te zijn vastgelegd met plaats, diameter en soort aansluiting Foto's in zwart/wit, formaat 12 x 18 cm, mat	m	148,00 V	

BESTEK POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEFVELHEID VERPLUCHTIG RESULTAATS	HOEFVELHEID INLICHTING
421013	411311	<p>3.1. Helling paal: verticaal</p> <p>3.2. Hoogte werkterrein ter keuze van de aannemer</p> <p>3.3. Voorzieningen: geen</p> <p>3.4. Palen voorzien van kopnet lang 3,00 m</p> <p>3.5. Minimaal resterende voorspanning 4,5 N/mm2</p> <p>3.6. Wapening: volgens opgave fabrikant</p> <p>3.7. Beton: sterkteklasse minimaal B45, milieuklasse 2</p> <p>3.8. Lengte per paal 14,50 m.</p> <p>3.9. Palen: sterkteklasse minimaal B45, milieuklasse 2</p> <p>3.10. Wapening: volgens opgave fabrikant</p> <p>3.11. Aanbrengen kespun. 006 betonnen duker</p> <p>3.12. Zie detailtekening 006 betonnen duker</p> <p>3.13. In het werk te maken kesp van gewapend beton</p> <p>3.14. Lengte per kesp 35,40 m</p> <p>3.15. Afmeting 500 x 400 mm (b x h)</p> <p>3.16. Grindbeton: sterkteklasse B35, milieuklasse 2</p> <p>3.17. Betonstaal: kwaliteit FeB 500,</p> <p>3.18. Wapening aanbrengen volgens detailtekening 006</p> <p>3.19. betonnen duker</p> <p>3.20. Kesp aanbrengen op volgens bestekspositr. 421012</p> <p>3.21. aangebrachte betonnen paalfundering, verbinding</p> <p>3.22. volgens tek.nr(s). 006</p>	st		4,00 I
421014	425501	<p>1.1. Aanbrengen oplegmateriaal.</p> <p>1.2. Zie detailtekening 006 betonnen duker</p> <p>1.3. Staalwit, stroken breed 100 mm</p> <p>1.4. Dikte 10 mm</p> <p>1.5. Oplegmateriaal los aanbrengen</p>	m2		14,16 I
421015	255104	<p>4.1. Aanbrengen betonnen duker - rechthoekig profiel-</p> <p>4.2. Voor leverantie zie bestekspositr. 422010</p> <p>4.3. Fundering: op paalfundatie, aangebracht volgens</p> <p>4.4. bestekspositr. 421012 en 421013</p> <p>4.5. In aardebaan, grondwerk volgens bestekspositr.</p> <p>4.6. 421011</p> <p>4.7. Verlagen waterstand door bemaling volgens</p> <p>4.8. bestekspositr. 621010</p> <p>4.9. Lengte: 17 m of meer, 2 st</p> <p>4.10. Afmetingen 2,5 x 2,0 m; profielen naspannen</p> <p>4.11. Elementen voorzien van consoles t.b.v. oplegging</p> <p>4.12. stooptolaten.</p> <p>4.13. Elementen na het voegen voorspannen d.m.v.</p> <p>4.14. voorspanning zonder aanhechting volgens opgave</p> <p>4.15. fabrikant. Voorspanning berekenen op max. mom.</p> <p>4.16. Md = 1250 kNm.</p> <p>4.17. Het atspannen dient te geschieden door</p> <p>4.18. of namens de fabrikant.</p> <p>4.19. Verbindng elementen door middel van cementspecie</p> <p>4.20. Uiteinden duker: conform detailtekening 006</p> <p>4.21. betonnen duker</p> <p>4.22. Per duker:</p> <p>4.23. Taludbeëindigingen 1:1 lang 2,00 m incl. kopbalk</p>	m		70,00 I
421016	473121	<p>1.1. Aanbrengen betonnen stooptolaten.</p> <p>1.2. Voor leverantie zie bestekspositr. 422020</p> <p>1.3. Stooptolaten aanbrengen aan weerszijde van de</p> <p>1.4. dukers, conform detailtekening 006 betonnen</p> <p>1.5. stooptolaten</p> <p>1.6. Lengte: 3000 mm</p> <p>1.7. Totale breedte: 24000 mm</p> <p>1.8. Dikte ten minste: 200 mm</p> <p>1.9. Met inbegrip van wapening volgens detailtekening</p> <p>1.10. Kwaliteit FeB 500</p>	m2		288,00 I
			st		60,00 L
			kg		28,32 L
			m3		2.690,00 L
			m2		14,16 I
			m2		14,16 L
			m		70,00 I
			m3		1,95 L
			m2		288,00 I

BESTEK NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEBELHEID RESULTAATS VERPFLICHTING	HOEBELHEID TER INLICHTING
421017	240122	9. Stootplaten bevestigen met thermisch verzinkt bitumenbandage Lang 300 mm, h.o.h. 500 mm. Voor het aanbrengen doken omwikkelten met	st		192,00 L
421018	521101	6. Aanvullen sleuf. Grondsoort: zand Aanvullingshoogte gemiddeld 3,00 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Overlolijke grond, ca. 490 m ³ vervoeren naar gemeentelijk gronddepot Aanbrengen bestorting. Situering: t.p.v. de taludbeëindigingen aangebbracht volgens bestekspositr. 421015 Per uiteinde duiker ca. 6,0 m ² Gerekend is met de waterstand N.A.P. 0,40 m Bestortingsmateriaal: breuksteen 50/150 mm. Bestorting als bodemverdediging Gemiddeld 180 kg/m ² met een toegestane afwijking van 10 % Waterdiepte: gemiddeld 0,80 m	ton		4,50 I
422010	255199	LEVERANTIE BETONNEN DUIKER Inclusief de benodigde voorspanmaterialen Leveren betonnen duiker - rechthoekig profiel- Ten behoeve van bestekspositr. 421015	m	70,00 A	
422020	255199	Leveren betonnen stootplaten. Ten behoeve van bestekspositr. 421016 Lengte 3,00 m Dikte minimaal 200 mm Stootplaten voorzien van dookgaten rond 50 mm, h.o.h. 500 mm t.b.v. bevestiging aan duiker.	m ²	288,00 A	288,00 L
441110	241101	44 AANBRENGEN GASLEIDINGEN Betreft het vervangen van een hoofdleiding en overzetten van de dienstleidingen in de Sportsstraat SLEUFBEDEKKING EN SLEUVEN Betreft sleufbedekking voor zover niet elders in dit bestek verwijderd Opnemen sleufbedekking - tegels- Situering: verharding t.p.v. te vervangen hoofdgasleiding in de Spoorstraat Situering: sleuf t.b.v. de te vervangen hoofd- Graven en aanvullen sleuf. Breedte gemiddeld: 1,05 m Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm Sleufbedekking: ca. 400 m trottoir en inritten Situering: verharding t.p.v. te vervangen hoofdgasleiding in de Spoorstraat Voor het vervangen van grond vermenigd met puin Zie bestekspositr. 441170 In losse grond, met veel hinder van aanwezige ka- bels, leidingen of boomwortels Sleufdiepte 0,90 m Sleufbreedte 0,80 m 2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé met gasleiding die wordt vervangen Boven de leiding waarschuwingsslint aanbrengen kleur geel; opdruk gas Bovengrondse markering aanbrengen ; tekssteegel	m ²	84,00 V	
441120	240201	6. Graven en aanvullen sleuf. Situering: sleuf t.b.v. de te vervangen hoofd- gasleiding in de Spoorstraat Voor het vervangen van grond vermenigd met puin Zie bestekspositr. 441170 In losse grond, met veel hinder van aanwezige ka- bels, leidingen of boomwortels Sleufdiepte 0,90 m Sleufbreedte 0,80 m 2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé met gasleiding die wordt vervangen Boven de leiding waarschuwingsslint aanbrengen kleur geel; opdruk gas Bovengrondse markering aanbrengen ; tekssteegel	m	440,00 V	440,00 T
			st		6,00 T

BESTEK NUMMER	POST- HOOFD- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
443013	253125			Aanbrengen lasverbinding in stalen buis. Wanddikte: 3,2 mm Buitendiameter: 114,3 mm Afkorten onder rechte hoek Gelaste stalen buis, staalkwaliteit St 37.0	st		4,00 I
443012	253231			Bewerken stalen buisend. Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend dek- selkap, betreft tijdelijke ardekking	st		2,00 I
443011	253806			Stalen buis in fabrieksstaandaardlengte van 6 m Nominale middellijn mantelbuis: 100 mm Dekking: tot ca. 1 m Lengte: van ca. 10 tot ca. 25 m Sleufoos aanbrengen mantelbuis.	m		28,00 T
443010	253899			Lengte mantelbuizen 13 resp. 15 m 63 mm met Rondweg Stuuring: t.p.v. kruisingen hoofdgasleiding PE Boren stalen mantelbuis.	st	2,00 A	
443				Betref mantelbuizen t.b.v. hoofdgasleiding volgens detailtekening 151 gasleiding			
441170	240212			MANTELBUIZEN Grondsoort: zand voor zandbed Bestekspostnr. 441140 Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid van met puin volgens bestekspostnr. 441120 Betreft grond als vervanging van grond vermengd Leveren tekortkomende grond.	m3	15,00 V	15,00 L
441160	314813			Leveren op plaats van verwerking Dikte 45 mm Betontegels 300 x 300 mm bestekspostnr. 441160 Betreft de tekortkomende betontegels t.b.v. Leveren betontegels.	st	55,00 V	55,00 L
441150	241111			Herstellen sleufdekking -tegels- Stuuring: verharding t.p.v. te vervangen hoofdgasleiding in de Spoorstraat Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 441110 Levering volgens bestekspostnr. 441160 Breedte gemiddeld: 1,05 m Onbruikbare tegels vervoeren naar een erkende be-, ver-, of eindverwerkingsinrichting - beschadigde betontegels, ca. 5 m2 Atstrooien met zand dat op het werk aanwezig is	m2	84,00 V	
441140	220201			Grond vervoeren. Betreft de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 441120 Grondsoort: grond vermengd met puin e.d. Hoeveelheidsbepaling: door meting in middel van vervoer Vervoeren naar: naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	m3	15,00 V	
441130	240206			Graven en aanvullen werkgat-put. Stuuring: t.p.v. aansluiting hoofdgasleiding in de Stationsstraat en in de Schapsweg In losse grond Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3 Betreft bestand kabel- of leidingtracé met gasleiding	st	4,00 V	

BESTEK- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEFVELHEID RESULTAATS- VERPLUCHTING	HOEFVELHEID TER INLICHTING
443020	253899	Boren stalen mantelbuis. Situering: t.p.v. kruisingen hoofdgasleiding PE 110 mm met Rondweg en Hoofdstraat Lengte mantelbuisen 13, 16 resp. 18 m Sleufoos aanbrenge mantelbuis. Lengte: van ca. 10 tot ca. 25 m Dekking: tot ca. 1 m Stalen buis diam. 219,1 mm d= 3,6 mm Nominale middellijn mantelbuis: 200 mm Pneumatisch boren is niet toegestaan Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend dek- sel/kap, betreft tijdelijke ardekking	st	3,00 A	47,00 I
443021	253806	Bewerken stalen buisend. Gelaste stalen buis, staalkwaliteit St 37.0 Afkorten onder rechte hoek Laskant aanbrenge Buitendiameter: 219,1 mm Wanddikte: 3,6 mm	st		3,00 I
443023	253125	Aanbrengen lasverbinding in stalen buis. Rechte las, staalkwaliteit St 37.0 Stapelend dan wel neergaand lassen Buitendiameter leiding: 219,1 mm Wanddikte: 3,6 mm	st		6,00 I
444010	251299	VERWIJDEREN HOOFDLEIDING Verwijderen hoofdgasleiding met toebehoren. Betreft: hoofdleiding voorzien van atakkingen.	m	430,00 V	
444011	250206	Ontgassen leiding. Leiding van grijs gietijzer Nominale middellijn(en) leiding: 160 mm Ontgassen met behulp van lucht	m		430,00 I
444012	251204	Verwijderen gietijzeren buis. Leiding van grijs gietijzer Nominale middellijn(en): 160 mm Standaardlengte buis 5,50 m Verbindingen: niet trekvast Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar het gemeentelijk opslagdepot: en ter plaatse opslaan gesorteerd op materiaal en diameter	m		430,00 I
444013	251221	Verwijderen afsluiter. Afsluiter voorzien van spindelgarntuur en straat- pot lengte spindel ca. 0,60 m Verbinding afsluiter-leiding door middel van flensverbinding In leiding van nodulair gietijzer Nominale middellijn leiding: 150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentelijk opslagdepot en ter plaatse opslaan gesorteerd op materiaal en diameter	st		5,00 I
445010	250201	AANBRENGEN HOOFDLEIDING Toepassen van een blaas. Situering: t.p.v. begin van de vervangen hoofdgasleiding In leiding van PE Nominale middellijn(en) leiding: 110 mm	st	2,00 N	

BESTEK NUMMER	POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	VERPLICHTING	HOEVEELHEID	TER INLICHTING						
445020	253811			2	Aanbrengen leiding in mantelbuis. Situering: aan te brengen PE-buis van bestekspostnr. 445110 ter hoogte van mantelbuisen betreff 3 doorvoering(en) met een lengte van ca. 10 tot ca. 25 m per doorvoering Diameter mantelbuis: van 150 tot 250 mm; voor mantelbuis zie bestekspostnr(s). 443020 staal 219,1 mm d = 3,6 mm Voor in te brengen gasleiding zie bestekspostnr(s). 445110 Afstandhouders (insulators) aanbrengen: 110-210 (nok max. 50 mm) H.o.h. max. 4 m; arstand tot uiteinde max. 0,5 m Uiteinden mantelbuis dichtten met rubber manchet incl. RVS spanringen diam. min. 220mm Mantelbuis voorzien van lekverklikker lang 1,3 m van thermisch verzinkt staal diam. 50 mm met wandelstok volgens detailtekening 151 gasleiding	m	47,00	N		15,00 L	3,00 L	6,00 L	110,00 L	110,00 L	330,00 L	330,00 L
445030	253113			2	Aanbrengen PE-buis. Situering: aan te brengen hoofdgasleiding in de Spoorstraat volgens detailtekening 151 gasleiding Rechte buis, SDR 17,6 Buitendiameter: 110 mm Standaardlengte buis: 10,00 m Verbinding buizen door middel van spiegellassen volgens bestekspostnr(s). 445080	m	110,00	V		110,00 L						
445040	253113			2	Aanbrengen PE-buis. Situering: aan te brengen hoofdgasleiding in de Spoorstraat volgens detailtekening 151 gasleiding Rechte buis, SDR 17,6 Buitendiameter: 63 mm Standaardlengte buis: 10,00 m Verbinding buizen door middel van spiegellassen volgens bestekspostnr(s). 445090	m	330,00	V		330,00 L						
445050	253114			2	Aanbrengen PE-hulpstuk. Situering: volgens detailtekening 151 gasleiding Hulpstuk: SDR 17,6 - verloopstuk 110x63 mm - bochtstuk 30 graden - kniestuk 90 graden - t-stuk 110x110x10 mm - t-stuk 110x110x63 mm Buitendiameter leiding: 110 mm Verbinding buis - hulpstuk door middel van spiegellassen volgens bestekspostnr(s). 445080 en 445090	st	9,00	N	2,00 L	1,00 L	1,00 L	2,00 L	3,00 L	2,00 L	3,00 L	
445060	253114			2	Aanbrengen PE-hulpstuk. Situering: volgens detailtekening 151 gasleiding Hulpstuk: SDR 17,6 - kniestuk 90 graden Buitendiameter leiding: 63 mm Verbinding buis - hulpstuk door middel van spiegellassen volgens bestekspostnr(s). 445090	st	1,00	N		1,00 L						
445070	253203			2	Aanbrengen eindafsluiting. Situering: volgens detailtekening 151 gasleiding Eindafsluiting door middel van eindkap - kunststof eindkap, nominale middellijn 63 mm - kunststof eindkap, nominale middellijn 110 mm In leiding van PE Nominale middellijn leiding 63 en 110 mm Aan te brengen in leiding volgens bestekspostnr(s). 445110	st	5,00	N								

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOBBELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOBBELHEID TER INLICHTING
445080	253115	Aanbrengen lasverbinding in PE-buis. Situering: in aan te brengen hoofdgasleiding van bestekpostnr. 445030 Spiegelglas Buiskwiliteit: SDR 17,6 Buitendiameter leiding: 110 mm	st	V	29,00
445090	253115	Aanbrengen lasverbinding in PE-buis. Situering: in aan te brengen hoofdgasleiding van bestekpostnr. 445040 Spiegelglas Buiskwiliteit: SDR 17,6 Buitendiameter leiding: 110 mm	st	V	40,00
446010	256201	Beproeven gasleiding op sterkte en dichtheid. Situering: nieuwe hoofdgasleiding in de Spoorstraat Leiding van PE Nominale middellijn(en) leiding: 110 mm Betreft leiding aangebracht volgens bestekspost- nr(s). 445020 t/m 445090 Bedrijfsdruk leiding: tot 200 mbar Beproevingsmedium: lucht	EUR	N	
446020	256201	Beproeven gasleiding op sterkte en dichtheid. Situering: nieuwe hoofdgasleiding in de Spoorstraat Leiding van PE Nominale middellijn(en) leiding: 63 mm Betreft leiding aangebracht volgens bestekspost- nr(s). 445020 t/m 445090 Bedrijfsdruk leiding: tot 200 mbar Beproevingsmedium: lucht	EUR	N	
447		OVERZETTEN DIENSTLEIDINGEN			
447010	253399	Overzetten dienstleidingen. Situering: volgens detailtekening 151 gasleiding	st	V	65,00
447011	253311	Overzetten dienstleiding. Voor aftakstuk zie bestekpostnr(s). 447012 en 447013 Met inbegrip van de koppeling aan de dienstleiding en een verlenging van de dienstleiding met een lengte van ten hoogste 1,00 m. Koppeling PE 25 Dienstleiding van PE; buitendiameter: 25 mm Bestaande hoofdleiding van nodulair gietijzer Nominale middellijn(en) hoofdleiding: 160 mm Met inbegrip van graven en aanvullen gat ter plaats van bestaand aftakstuk	st		65,00
447012	253302	Aanbrengen aftakstuk op leiding van PE. Buitendiameter leiding: 110 mm Aftakstuk: aansluitzadel met zij-aftakking Kunststof aansluitzadel t.b.v. aansluiting op PE 25 Druk in de leiding: ten hoogste 200 mbar Aanboren onder druk	st		20,00
447013	253302	Aanbrengen aftakstuk op leiding van PE. Buitendiameter leiding: 63 mm Aftakstuk: aansluitzadel met zij-aftakking Kunststof aansluitzadel t.b.v. aansluiting op PE 25	st		45,00
			st		45,00

BESTEKSCATALOGUSNUMMER	POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID TER VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
511010	514321	Snoeien bomen Situering: te handhaven bomen langs de Spooraan volgens tekening 002 opruimwerkzaamheden Betreft: solitair staande bomen In verharding lepen van ca. 15 jaar. 2. Stamdiameter: van ca. 0,25 tot ca. 0,5 m 3. Boomhoogte: tot ca. 15 m 3. Stam opkronen tot een hoogte van 6,00 m boven maaiveld, met inbegrip van het tot dezelfde hoogte verwijderen van waterlot. Huidige laagste takken ca. 3,00 m boven maaiveld 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkings- inrichting	st	10,00	N	10,00
511020	610403	Toepassen stamommanteling. Situering: te handhaven bomen van bestekspostnr. 511010 Voor aanbrengen stamommanteling bomen snoeien volgens bestekspostnr. 511010 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 1. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm 1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door toepassen van 3 draainbuizen h.o.h. 1,00 m, of een gelijkwaardige constructie	st	10,00	N	10,00
511030	514301	Onkruidvrij maken boomspegel. Situering: bomen bij parkeerplaatsen videotheek "Kijk Thuis" Betreft een areaal van 6 stuks bomen Grondsoort: teelgrond voor bomen 1. Grote per boomspegel: tot ca. 2,5 m2 1. Bomen in verharding met open boomspegel 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 1. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) 3. Boomspegel bolvormig afwerken 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkings- inrichting	st	24,00	V	24,00
511040	511402	Watergeven bomen. Situering: bomen bij parkeerplaatsen videotheek "Kijk Thuis" Bomen in de verharding 1. Water uit waterleidingnet voor rekening aannemer Zie artikel 51.03.01 lid 01 2. Hoeveelheid: ca. 60 liter per boom 1. Gerekend is met een frequentie van 10 Water toedienen met behulp van aanwezig infiltra- tiesysteem	st	60,00	V	60,00
511050	511542	Inboeten bomen. Betreft gedeelte van de bomen aangebracht volgens bestekspostnr. 531030 en 531040 Plantmateriaal: bomen met kluif Zie lijst van plantmateriaal 1. In beplantingsvak 2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende	st	5,00	V	5,00
5	511	GRONVOORZIENINGEN				
	511	ONDERHOUD/NAZORG BOMEN				

BESTEK NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEFELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEFELHEID TER INLICHTING
512050	514215	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreff de vrijgekomen materialen van besteksposts. 512040 en 512050 Betreff bospiantsoen en sierplantsoen Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkings- inrichting	m2	4.750,00 V	
512060	511401	Beregenen terreinen. Situering: beplantingsvakken volgens tekening 003 nieuwe situatie Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Water op te pompen uit open water, locatie ter keuze van de aannemer Terrein met vegetatie van vaste planten: - bospiantsoen ca. 450 m2 - sierplantsoen ca. 400 m2 Hoeveelheid: ca. 500 liter/100 m2, gelijkmatig verdeeld aanbrengen. Gerekend is met een frequen- tie van 10	are	95,00 V	
512070	511546	Inboeten bospiantsoen. Betreft gedeelte van het bospiantsoen aangebracht volgens bestekspostnr. 532030 Plantmateriaal: zie lijst van plantmateriaal Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkings- inrichting	st	120,00 V	120,00 L
513010	514199	Maaien ingezaaide grasvelden. Situering gazons op voor- en achterterrein aangelegd volgens bestekspostnr. 533010	are	320,00 V	
513011	514112	Maaien grasveld. Betreff een areaal van 160 are Grasveldtype: gazon Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are		320,00 I
513012	514115	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Grasveldtype: gazon Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Betreff de eerste en de tweede maaibeurt na zaaien	are		320,00 I
513020	514132	Atskenen grasrankten. Situering: t.p.v. gazon langs trottoirs Betreff en graskant van 300 m Langs verharding Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkings- inrichting	m	600,00 V	
520010	222107	Frezen. Situering: grasvelden op voor- en achterterrein welke komen te vervallen Grondsoort: zand Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	85,00 V	

BESTEK POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
520020	221131	Egaliseren. Situering: bermen langs verharding volgens tekening 003 nieuwe situatie Grondsoort : teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,03 m Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	4,00 V	
520030	222105	Spitten of ploegen. Situering: t.p.v. aan te leggen gazon volgens tekening 003 nieuwe situatie Grondsoort: zavel Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	160,00 V	
520040	221131	Egaliseren. Situering: t.p.v. aan te leggen gazon volgens tekening 003 nieuwe situatie Grondsoort: zavel Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	160,00 V	
520050	511101	Bemesten terrein. Situering: t.p.v. bestaande en nieuwe beplantingsvakken volgens tekening 003 nieuwe situatie Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof : veenkompost, scherf- en onkruidvrij zeeffractie 0-40 Hoeveelheid: gemiddeld 2,0 m3 per 100 m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m	are	38,00 V	
53		AANBRENGEN GROENVOORZIENING			
531		AANBRENGEN BOMEN			
531010	511503	Maken plantgat. Situering: plantgat t.b.v. bomen van besteks- postnr. 531020 Grondsoort: teelgrond voor bomen aangebracht volgens bestekspostnr. 230101 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	6,00 A	
531020	511521	Planten van bomen. Situering: te planten bomen bij parkeerplaatsen videotheek "Kijk Thuis" Bomen met kluit, zie lijst van plantmateriaal In plantgaten of plantseuven volgens bestekspostnr. 531010 Aanvullen met naast het plantgat of de plantseuf gedeponeerde grond tot maaiveld Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein, laagdikte maximaal 0,10 m	st	6,00 A	6,00 T
					76,00 L

BESTEK- NUMMER	POST- HOOFD- DEFICODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	VERPLUCHT- RESULTAAT-	HOEVEELHEID	TER INRICHTING
532030	511524		Planten van sierplantsoen. Situering: beplantingsvakken met sierplantsoen Grondsoort: teelaarde Sierplantsoen zonder kluit zie lijst van plantmateriaal Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbewerkte grond bemest volgens bestekpostnr. 520050 Afstand tussen de rijen: 0,7 m Afstand in de rij: 0,8 m	st	750,00	V	750,00	L
532020	511524		Planten van sierplantsoen. Situering: beplantingsvakken met sierplantsoen Grondsoort: teelaarde Sierplantsoen met kluit, zie lijst van plantmateriaal Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbewerkte grond bemest volgens bestekpostnr. 520050 Afstand tussen de rijen: 0,7 m Afstand in de rij: 0,8 m	st	400,00	V	400,00	L
532010	511523		Planten van bosplantsoen. Situering: beplantingsvakken met bosplantsoen Grondsoort: teelaarde Plantmateriaal: zie lijst van plantmateriaal Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbewerkte grond bemest volgens bestekpostnr. 520050 Afstand tussen de rijen: 1 m Afstand in de rij: 1,25 m	st	1.200,00	V	1.200,00	L
AANBRENGEN BEPLANTING								
531050	511512		Lossen en zo nodig inkulpen plantmateriaal. Betreft de bomen van bestekpostnr. 531020 en 531030 Bomen met kluit	st	50,00	A	50,00	A
531040	511531		Aanbrengen boompalen en boombanden. Situering: bij te planten bomen volgens bestekpostnr. 531020 en 531030 1 paal per boom Boompaal niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m Boomband breed 50 mm kruisgewijs aanbrengen	st	50,00	A	50,00	L
531030	511521		Planten van bomen. Situering: in beplantingsvak met bosplantsoen volgens tekening 003 nieuwe situatie Bomen met kluit, zie lijst van plantmateriaal In voorbewerkte grond bemest volgens bestekpostnr. 520050 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein, laagdikte maximaal 0,10 m De boomspiegel bolvormig afwerken	st	44,00	A	44,00	T

BESTEK NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID	VERPLICHTING	HOEVEELHEID	TER INLICHTING
532040	511525	Planten van kruidachtige gewassen. Situering: groenstrook t.p.v. kruising Rondweg - Ontsluitingsweg Grondsoort: teelarde Te planten volgens nader op te geven patroon, betreft gemeentevlag en jaartal Kruidachtige gewassen - potplanten Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever een waarde te hebben In beplantingsvak	st	1.600,00	V	1.600,00	L
532050	511527	Planten van haagplantsoen. Situering: langs ontsluitingsweg, gedeelte Bloemstraat - Braampad Plantmateriaal: haagplantsoen zonder kluit, zie lijst van plantmateriaal 2-rijig, totaal 4 st/m In voorbereide grond bemest volgens bestekspostnr. 520050 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond. Bovenzijde aanvulling gelijk met maaiveld Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein Haagvoet bolvormig afwerken	st	300,00	V	300,00	L
532070	511512	Lossen en zo nodig inkullen plantmateriaal. Betreft de planten van bestekspostnr. 532010 t/m 532030 en 532050 Bosplantsoen, sierplantsoen en haagplantsoen	st	2.650,00	V	2.650,00	L
533	511201	AANBRENGEN GAZON Zaaien. Situering: aan te leggen gazon volgens tekening 003 nieuwe situatie Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon mengsel GZ6 van de rasenlijst Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	160,00	V	160,00	L
534	522199	AANBRENGEN BESCHOEIING Aanbrengen beschoeiing. Situering: t.p.v. de verwijderde betuning volgens bestekspostnr. 140010	m	300,00	A	300,00	L
534011	522202	Aanbrengen prefab vlechtmat. Houtsoort vlechtmat: karti Vlechtmat met weefsel van kunststof Hoogte vlechtmat 0,70 m Lengte-eenheid vlechtmat ten minste 3,00 m Breedte vlechtmat 100 mm Palen 0,05 x 0,05 m, lang 2,00 m Karti	m	300,00	A	300,00	L
534012	522104	Aanbrengen gordingen. Rechthoekige houten gording van karti-hout Afmeting: 60 x 80 mm Gording aanbrengen aan palen Bevestiging gording volgens tekening met	m	300,00	A	300,00	L

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- CODE	DEFCODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
			1:2:3:4:5:8				
				slotbouten M8 x 120 gegalvaniseerd h.o.h. 1,00 m Onderlinge langsoverbinding gording d.m.v. schuine lipas volgens tekening : detailtekening 006 betonnen dilker	st		301,00 L

BESTEK- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFINIE CODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEFVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEFVELHEID TER INLICHTING
6			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
61			VERKEERSMAATREGELEN			
610010	621010		Zie tekeningen 201 en 202 verkeersmaatregelen	keer		1,00 V
			Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Uitvoering van het werk behoudens de reconstructie van de Spoorlaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b, figuurnummer 7.14 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwv = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	week		13,00 V
610020	621011		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b, aangebbracht volgens bestekspostnr(s). 610010	week		13,00 V
610030	621013		Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b, aangebbracht volgens bestekspostnr(s). 610010	keer		1,00 V
610040	621010		Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Omleidingsroute tijdens de reconstructie van de Spoorlaan Afzetting volgens tekeningnummer(s). 201 en 202 Verkeersmaatregelen Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwv = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer		1,00 V
610050	621012		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Afzetting, aangebbracht volgens bestekspostnr(s). 610040	EUR		N
610060	621013		Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Afzetting(en), aangebbracht volgens bestekspostnr(s). 610040	keer		1,00 V
62			AANBRENGEN BEMALINGEN			
621			BRONBEMALING T.B.V. DUIKERS			
621010	210199		Afdammen watergang en aanbrengen bemaling. Situering: watergang langs Ontsluisingweg Gerekend is met de afdamming van het totaal benodigde deel van de watergang. Lengte afdamming ca. 240 m t.b.v. de aanleg van beide duikers, h.o.h. afstand duikers ca. 200 m	EUR		N
621011	221122		Aanbrengen dam in watergang. Watergang: - bodembreedte ca. 6.00 m - taluds 2:3 - waterhoogte gem. 1,40 m Totaal te verwerken ca.: 80 m3 Van grond vrijgekomen bij ontgraven nieuwe watergangen volgens bestekspostnr. 210050 en 210060. Klei vervoeren naar plaats van verwerking en tijdelijk gebruiken voor te maken dammen Verlagen waterstand niet toegestaan Dam zonder duiker Kruinbreedte tot 5 m 1. 2. Profiel watergang van 1 tot 3 m3/m Vangen van vissen. Betreft het vangen van vissen uit het afgedamde	st		2,00 I

BESTEK POST- HOOFD- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	DEFICODE	1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621013	210201		9	Aanbrengen bronbemaling. Ten behoeve van het droogzetten en drooghouden van het afgedamde deel van de watergang voor de Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer. Verticale filters Reserve-energievoorziening is niet vereist	dag	120,00	V
621030	210199			Vervijderen dam en bronbemaling. Situering: watergang langs Ontsluitingsweg	EUR		N
621031	210204		4	Vervijderen bronbemaling. Betreft de volgens bestekspositr. 621013 aangebrachte bronbemaling Het in de bodem achterlaten en vullen, dan wel het vullen van de filters en stijgbuizen en het vullen van de daardoor ontstane gaten is ter keuze van de aannemer	st		
621032	221125			Vervijderen dam. Betreft de volgens bestekspositr. 621011 aangebrachte dam Totaal te ontgraven ca.: 80 m3 Verlagen waterstand niet toegestaan Kruinbreedte tot 5 m Profiel watergang van 1 tot 3 m3/m Dam zonder duiker Vrijgekomen grond verwerken volgens besteks- positr. 220050 en 220060	st		
622010	210299	622		BRONBEMALING T.B.V. HOOFDGASLEIDING Toepassen bronbemaling. Situering: t.p.v. te graven sleuf voor hoofd- gasleiding volgens bestekspositr. 441120 Grondsoort: bovenlaag van ca. 0,95 m zand, met daaronder gelegen een laag van veen en klei	m	440,00	V
622011	210201		2	Aanbrengen bronbemaling. Bronbemaling aan 1-zijde van sleuf Verlagings van het treatisch vlak tot ten minste 0,10 m onder de sleubodem (gem. 1,00 m onder maaiveld) Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Reserve-energievoorziening is niet vereist	m		
622012	210202		3	Instandhouden bronbemaling. Vanaf de start van het ontgraven, tot dat het Verdichten van de aanvulling gereed is. Periode van instandhouding: Verlagings van het treatisch vlak tot het in be- stekspositr. 622011 vermelde niveau	m		
622013	210204		4	Vervijderen bronbemaling. Het in de bodem achterlaten en vullen, dan wel het vullen van de filters en stijgbuizen en het vullen van de daardoor ontstane gaten is ter keuze van de aannemer	m		

BESTEK- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
623		OPEN BEMALING DIENSTLEIDINGEN	st	32,00	V	
623010	210199	Toepassen open bemaling voor dienstleidingen. Betreft bemaling t.b.v. het overzetten van de dienstleidingen op nieuwe hoofdleiding. Gerekend is met 32 woningen aan de Spoorstraat Hoeveelheidsbepaling: het aantal woningen waarbij een open bemaling noodzakelijk blijkt, vast te stellen in overleg met de directie				
63		AANBRENGEN MARKERINGEN				
631		Zie tekening 003 nieuwe situatie				
631010	320102	MARKERINGEN THERM. MARK. MATERIAAL Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: kantstrepen Ontsluitingsweg volgens tekening 003 nieuwe situatie Onderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een asfaltverharding Reflektierend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m ² Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00	V	1.050,00 L
631020	320102	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: assstrepen Ontsluitingsweg volgens tekening 003 nieuwe situatie Onderbroken streep : 3 - 9 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflektierend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m ² Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,50	V	87,50 L
631030	320112	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: uitvoegstroken Ontsluitingsweg volgens tekening 003 nieuwe situatie Blokstreep : 3 - 1 Breedte: 0,30 m Lengte blokstreep: 2 x 200 m Op een asfaltverharding Reflektierend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m ² Kleur markeringsmateriaal: wit	m ²	30,00	V	210,00 L
631040	320112	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: pijlen uitvoegstroken Ontsluitingsweg volgens tekening 003 nieuwe situatie Pijlmarkering: - rechtdoor 2x - linksaf 2x - rechtsaf 2x Lengte pijl: 5,00 m Op een asfaltverharding Reflektierend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m ² Kleur markeringsmateriaal: wit	m ²	8,40	V	58,80 L
64		AFFRASTERINGEN				

BESTEK- NUMMER	POST- NUMMER	HOOFD- CODE	DEFICODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	VERPULKAAT- RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
640010	610399				Aanbrengen afsterking. Situering: langs de Noord-zijde van de terrein- grens volgens tekening 003 nieuwe situatie.	m	1.200,00	A	
640011	610301				Aanbrengen palen ten behoeve van afsterking. Grondsoort: klei Schoorpalen: diameter 80 - 90 mm Lengte: 2,50 m, 50 m h.o.h. Paal van europes naaldhout diameter 80 - 90 mm Lengte: 2,00 m Paalstand: 2 m h.o.h. Hoogte paalkop boven maaiveld: 1,2 m Palen te lood aanbrengen	st	626,00	601,00	
640012	610303				Aanbrengen punttraad. Elke draad voorzien van draadspanners nr. 4, welke elke 200 m en aan het eind moeten worden aangebracht. 4 puntdraden verzinkt, gelijk verdeeld over de vertikale afstand, inclusief krammen ter bevestiging	m	4.800,00	28,00	
65					VERLICHTING ** Ruimte gereserveerd voor hoofdstuk 34 ** verlichting. ** Infilling zodra programmatuur Standaard 2005 ** beschikbaar is.				
66					GELIDERRAIL Geliderrail met inbegrip van overgangen en beëindigingen.				
660010	330101				Aanbrengen geliderrail, in aardbaan. Situering: t.p.v. betonnen duker in Ontsluitingsweg volgens detailtekening 007 geliderrail Type VLP 1Z 267-60 R Type VLP 1Z 267-60 L	m	60,00	30,00	
660020	330108				Aanbrengen beëindiging. Situering: t.p.v. betonnen duker in Ontsluitingsweg volgens detailtekening 007 geliderrail in type VLP 1Z 267-60 R in type VLP 1Z 267-60 L	m	2,00	16,00	
660030	330113				Aanbrengen verankering. Situering: t.p.v. betonnen duker in Ontsluitingsweg volgens detailtekening 007 geliderrail Verankering: Betonaankerplaten Ankerstaaf, lang 6000 mm Ankerstaaf, lang 8000 mm	st	1,00	1,00	

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFICODE CODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
7		HOOFDSTUK MET CURSUSVOORBEELDEN			
71		DEFICODE EN HOOFDCODE			
711		DEFICODE MET 9 / 99			
711010	220101	Grond ontgraven uit cunet Situering: cunet t.b.v. te maken uitvoegstrook volgens overzichtstekening Grondsoort: klei Categorie 1 Grond (BSB) Hoeveelheidsbepaling: meting in het werk in profiel van verwerking Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgraving breedte op bodem tot maximaal 2,50 m Hier inhoud 9 gebruikt op deficode positie 3 ** omdat ontgraving breedte op bodem verloopt van 0,00 m tot max. 2,50 m. Hier bestaat geen vaste inhoud met beschrijving voor Taluks 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	100,00 V	
711020	307351	Opbreken betonbanden. Situering: bloembak welke komt te vervallen volgens overzichtstekening Categorie 1 Bouwstof (BSB) Paliassadebanden 80 x 250 x 1000 mm Hier inhoud 9 gebruikt op deficode positie 5 ** omdat voor dit type band geen vaste inhoud ** met beschrijving bestaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	m	10,00 V	
711030	314501	Herstaten straatklinkers. Situering: aansluiting inrit naar woning met te maken trottoir volgens overzichtstekening Levering tekortkomende straatklinkers volgens bestekspositr. XXXXXX Categorie 1 Bouwstof (BSB) Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband in combinatie met elleboog- verband ** Hier inhoud 9 gebruikt op deficode positie 2 ** om bestaande inhouden te combineren Opbruikbare straatklinkers vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting Langs de kantopsluiting 1 strektaag herstraten Klinkers: dikformaat	m2	10,00 V	
711040	314702	Pasmaken van betonbanden. Betreft de opsluitbanden van bestekspositrs. XXXXXX en XXXXXX Categorie 1 Bouwstof (BSB) D.m.v. zagen Opsluitbanden 80 x 200 mm: 5 stuks Opsluitbanden 100 x 200 mm: 5 stuks Hier inhoud 99 gebruikt op deficode positie 2 ** en 3 om bestaande inhouden te combineren ** Standaard bestaan er meer dan 8 inhouden Opbruikbare materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting	st	10,00 V	
712010	307399	Opbreken natuursteenkeien Situering: op te breken sierbestrating nabij kunstwerk overzichtstekening Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Natuursteenkeien, afm. ca. 90 x 90 x 120 mm	m2	100,00 V	

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- DEFICODE	1 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	N	HOEVEELHEID TER INLICHTING
721020	619999			Vangen van vissen. Betreft het vangen van vissen uit het afgedamde deel van de watergang. Verlagen waterstand toegestaan Gevangen vis overzetten buiten het afgedamde deel ** Hier 999 in hoofdcode gebruikt omdat hiervoor geen standaard resultaatbeschrijving bestaat ** Verkcategorie 61 gekozen omdat dit de meest ** voor de hand liggende categorie is.				
721010	220399			Grond verwerken en verdichten.	m3	1.000,00	V	
721011	220301			Grond verwerken in cunet Situering: in cunet rijbaan ontgraven volgens bestekspositr. XXXXXX Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. meting in het profiel van verwerking Hoogte 1,60 m Met een overhoogte van 1,00 m op moment van ver- werken Kruinbreedte 19,00 m Taluds 2 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	1.000,00	I	1.000,00
721012	220412			Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Dikte van de laag waaraan verdichtingsseisen worden gesteld bedraagt 1,60 m Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid van besteks postnr. 721011 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 de leden 04 en 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m3	1.000,00	I	1.000,00
721020	220199			Grond ontgraven en vervoeren.	m3	100,00	V	
721021	220102			Grond ontgraven uit ophoging. Situering: overhoogte na zetting in cunet rijbaan Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 19,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	100,00	I	100,00
721022	220201			Grond vervoeren. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid van besteks- postnr. 721022 Vervoeren naar: gemeentelijk gronddepot	m3	100,00	I	100,00

BUNDELINGEN

BUNDELING 1

** Een bundeling van besteksposten met een
** duidelijke relatie in de hoeveelheden.

BESTEK NUMMER	POST- HOOFD- DEFICODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
730050	220201		<p>van ontgraving ** Hoeveelheid is goed te bepalen door vast- ** stelling theoretisch profiel en inmelen ** begrenzingen Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgraving breedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Grond vervoeren. Betreft de grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 730050 Grondsoort: teelaarde Categorie 1 Grond (BSB) Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid van bestekspostnr. 730050 ** Hoeveelheid is bij het ontgraven goed te bepalen Vervoeren naar: gemeentelijk gronddepot en terplaatsse storten op aanwijzing depot beheerder</p> <p>VRIJGEKOMEN MATERIALEN</p> <p>Verwijderen kolk. Situering: kolken welke komen te vervallen volgens overzichtstekening Categorie 1 Bouwstof (BSB) Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Constructie: eendelig Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. XXXXXX ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever Opbreken betonstraatstenen. Situering: op te breken parkeervakken volgens overzichtstekening Categorie 1 Bouwstof (BSB) Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur grijs zonder bisschopsmutsen De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspostnr. XXXXXX - onbeschadigde betonstraatstenen, ca. 90 m2 ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - beschadigde betonstraatstenen, ca. 10 m2 ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever tot ** dat deze zijn afgegeven aan erkende inrichting</p>	m3	100,00	V
740010	251122		<p>Opbreken betonstraatstenen. Situering: op te breken parkeervakken volgens overzichtstekening Categorie 1 Bouwstof (BSB) Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur grijs zonder bisschopsmutsen De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspostnr. XXXXXX - onbeschadigde betonstraatstenen, ca. 90 m2 ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - beschadigde betonstraatstenen, ca. 10 m2 ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever tot ** dat deze zijn afgegeven aan erkende inrichting</p>	st	10,00	V
740020	307312		<p>Opbreken betonbanden. Situering: kantopsluiting langs op te breken</p>	m2	100,00	V
740030	307311		<p>Opbreken straatklinkers. Situering: op te breken klinkerverharding volgens overzichtstekening Categorie 1 Bouwstof (BSB) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Klinkers waatformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar opslagterrein CROW Galvanisstraat 1 te Ede Materialen kunnen ter plaats op aanwijzing terreinbeheerder gestort worden ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever</p>	m2	100,00	V
740040	307351		<p>Opbreken betonbanden. Situering: kantopsluiting langs op te breken</p>	m	100,00	V

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAAT- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
740070	610322	<p>Verwijderen hek. Situering: hek t.p.v. van ingang parkeerterrein welke komt te vervallen Hek met beweegbaar gedeelte Lengte tot 7,5 m 2. Palen van metaal Hekwerk van metaal Afmetingen: ca. 4,00 x 1,20 m 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben en worden geacht herbruikbaar te zijn ** Materialen worden eigendom aannemer</p>	st	1,00	V
740060	307313	<p>Opbreken betontegels. Situering: op te breken trottoirs volgens overzichtskening Categorie 1 Bouwstof (BSB) Totale breedte tot 1,5 m 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve tegels 1. Tegels ontdoen van grond 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar basisschool "De Kilt" Hollandweg te Ede - onbeschadigde betontegels, ca 20 m2 ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht herbruikbaar te zijn - betontegels, ca 80 m2 ** Materialen worden eigendom aannemer</p>	m2	100,00	V
740050	307401	<p>Verwijderen funderingslaag. Situering: fundering onder op te breken parkeeravakken volgens overzichtskening Categorie 1 Bouwstof (BSB) Breedte van 3,00 m en meer 3. 5. Gemiddelde dikte 300 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal : 5. Mengkorrelmix 0/40 De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspositr. XXXXXX - mengkorrelmix 0/40, ca. 10 m3 ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht herbruikbaar te zijn - ongebroken trottoirbanden, ca. 40 m1 ** Materialen worden eigendom aannemer</p>	m2	100,00	V
75		<p>parkeeravakken volgens overzichtskening Categorie 1 Bouwstof (BSB) Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3. 4 De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspositr. XXXXXX - ongebroken trottoirbanden, ca. 50 m1 ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-, ver- of eindverwerkingsinrichting - gebroken trottoirbanden, ca. 10 m1 ** Materialen blijven eigendom opdrachtgever tot dat deze zijn afgegeven aan erkende inrichting Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht herbruikbaar te zijn - ongebroken trottoirbanden, ca. 40 m1 ** Materialen worden eigendom aannemer</p>			

BESTEK NUMMER	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
750010	314112	Aanbrengen betonstraatstenen. Stuuring: parkeerplaatsen naast kantoor CROW galvanisstraat 1 6716 te EDE Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 strekklag aanbrengen 80 mm Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Hoeveelheid ter inlichting valt af te leiden Betonstraatstenen standaard keiformaat Armeting is 210 x 105 x 80 mm Dus er gaan 45 stenen in een m2 Dus rekenen met 4500 stenen leveren	m2	100,00 V	4.000,00 L
750020	511201	Zaaien. Stuuring: bermen naast kantoor CROW galvanisstraat 1 6716 te EDE Grondsoort: zand Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai- klaar maken door het aandrukken en verkuimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Type: Bermmengsel voor extensiebeheer (B3) Hoeveelheid: 5,00 kg/100 m2 De grond direct na het zaaien aandrukken Hoeveelheid ter inlichting valt af te leiden Hoeveelheid graszaad is 5 kg/100 m2 Dus 100 are x 5 kg = 500 kg Dus rekenen met 500 kg leveren	are	100,00 V	100,00 L
760010	810117	Leveren mineraal asfaltmengsel Betreft een leverantiepost ten behoeve van de Risicoregeling GWW waarin levering mineraal asfaltmengsel onder bouwstof groep 22 is opgenomen Mineraal asfaltmengsel inclusief voor de bereiding benodigde brandstof exclusief bitumen voor DAB, Verkeersklasse 3, dik 40 mm Ten behoeve van bestekspositr(s): XXXXXX Leveren op de plaats van verwerking	ton	100,00 V	100,00 L
760020	810115	Leveren wegebouwbilumen Betreft een leverantiepost ten behoeve van de Risicoregeling GWW waarin levering wegebouw bitumen onder bouwstof groep 20 is opgenomen Bitumen 40/60 Ten behoeve van bestekspositr(s): XXXXXX Leveren op de plaats van verwerking	ton	10,00 V	10,00 L
77		VORMEN BINNEN RAW-SYSTEMATIEK Ruimte gereserveerd voor voorbeeld bestekposten m.b.t. nieuwe vormen binnen een RAW-standaard bestek zoals: - overeenkomst met open posten (OMOP); - beeldbestek. Invulling zodra programmatuur Standaard 2005 beschikbaar is.	ton		10,00 L

BESTEK POST- HOOFD- DEFCODE NUMMER	CATALOGUSNUMMER 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	TER HOEVEELHEID INLICHTING
8		WERK ALGEMENE AARD			
81		TER BESCHIKKING TE STELLEN			
811		TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS			
811010	611101	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep B : Grondwerker	uur	20,00	V
811020	611101	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep C : Stratenmaker	uur	20,00	V
812		TER BESCHIKKING TE STELLEN MATERIEEL			
812010	611203	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	20,00	V
812020	611204	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	40,00	V
812030	611207	Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar. Capaciteit: ten minste tot 100 mm takdikte	uur	10,00	V
812040	611241	Ter beschikking stellen van een motorkettingzaag. Exclusief bediening Zaagbereik: ten minste 400 mm	uur	10,00	V
85		DIRECTIE BEHOEFTE			
851110	610203	Gebruik van keet. Vanaf 5 dagen na aanvang t/m de oplevering Situering: de keet plaatsen op de hoek Kerstraat en Schoostraat. Aansluiten op water en electriciteit. Verwarming d.m.v. gaskachels Normale invorderbare lasten (precario, waterschapslasten e.d.) worden geacht bij het bedrag voor het gebruik te zijn inbegrepen De keet buiten de normale kantooruren schoonhouden, minimaal 2x per week De keet heeft een grootte van ca. 36 m2, een kamer ca. 4 x 4 m en een kamer ca. 3 x 4 m, stoelen en tafels voor 8 personen, 2 afsluitbare (stalen) kasten, 2 schrijfbureaus met afsluitbare laden en kastokken 2 telefoontoestel(len) via 1 netlijn en telefax- aansluiting 1 stuks. Gespreks- en abonnementkosten worden op stelpost verrekend Een (brom)fietstoring is niet vereist Een parkeerterrein met verharding, groot 80 m2 uit niet gebonden verhardingsmateriaal De aannemer draagt zorg voor het verstrekken en serveren van warme en koude dranken, het schoon- houden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken	week	70,00	V
851210	610299	Gebruik meetinstrumenten. Ter beschikking stellen voor de gehele uitvoeringsduur exclusief onderhoudstermijn van: - theodoliet met optische centreeinrichting en centesimale randverdeling: - automatisch waterpasstoestel: 1 st. - baken, lang 3,00 m: 2 st.	week	70,00	V

BESTEK POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
851310 610299		<p>20 st. sjalons, waarvan 10 deelbaar: - meetband, lang 50 m; - dubbele pentagoonprisma's; - lichtmetale rij, lang 4,00 m - continu-registreerend sondeerapparaat als bedoeld in art.24.07.01 Standaard 2005: 1 st.</p> <p>Gebruik Personal computer. Ter beschikking stellen voor de gehele uitvoeringsduur exclusief onderhoudstermijn van: - Personal Computer: 1 st. - Desktop vanaf 633 Mhz, Pentium III, 64 Mb intern, 4 Gb harde schijf, 24 speed cd-rom en 56 kb modem en 17" monitor Besturingssysteem: minimaal Windows 98 Software: minimaal Word97, Excel97 en besteksadministratieprogramma welke in overleg met de directie te bepalen - Laserprinter 1 st.</p>	week	70,00 V	

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	HOOFD- CODE	DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
91	910010	610101		STARTPOSTEN EENMALIGE KOSTEN Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanatoren, keten, wagens, werkplaat- sen en loodsen, inclusief het aanleggen en aan- sluiten van de hierbij benodigde kabels, leidin- gen, parkeerplaatsen en hulpwegen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 851210 Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk ter beschik- king en is aangegeven op tek.nr. 002			
9	910020	610102		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkanatoren, keten, wagens, werkplaat- sen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Alle hulpmiddelen dienen op de navolgende tijd- stip(pen) te zijn verwijderd en afgevoerd : uiterlijk 3 werkdagen na de oplevering Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen			
95	910030	610199		Toepassen bouwbord. Situering: in overleg met de directie Bord bevestigen op palen. Bovenzijde bord aanbrengen op een hoogte van ca. 5,00 m. Materialen en wijze van bevestiging ter keuze van de aannemer. Bord bestaande uit 4 stuks borden 4,00 x 0,50 m (bpxh), kleur groen RAL 6012 Opschriften kleur zwart, lettertype syntax bold 880 pt (groot), resp. syntax normaal 288 pt (klein) Opschrijf borden als volgt: - werk: Aanleg Ontsluitingsweg en reconstructie Spoorstraat, Gereed: eind 2006 - opdrachtgever: CROW, kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte + logo - directie: CROW, cluster Intrabouwproces + logo - aannemer: naam + logo In deze bestekspost dienen te zijn begrepen de kosten voor het leveren, plaatsen, instandhouden, verwijderen en afvoeren			
950010	610501			STELPOSTEN Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. De kosten van door de directie gevooerde telefoon- gesprekken en verzonden faxberichten 2. De abonnementskosten van telefoon of telefax voor- zoewel deze betrekking hebben op de telefoon- of telefaansaansluiting(en) welke door de directie worden gebruikt overeenkomstig bestekspostnr(s). 851110			
950020	610501			Stelpost.			

BESTEKS NUMMER	POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			<p>Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden Keuningskosten van door of namens de directie uitgevoerde keuringen m.b.t. groenvoorzieningen</p>			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in oktober 2005, hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.

02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 75,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW.

Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 621112 of via de shop op de CROW-website: www.crow.nl.

01 01 05 VASTSTELLEN TE ACCORDEREN HOEVEELHEDEN

01 De documenten en aanvullende gegevens, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2005, die zullen worden verstrekt zijn:
- inventarislijsten en -tekeningen;
- berekeningen;
- buigstaten.

02 Op het vaststellen van te accorderen hoeveelheden is een drempel als bedoeld in artikel 01.01.05 lid 13 van de Standaard 2005 van toepassing.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN

01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2005, bedraagt 30 % van de aannemingsom.

02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2005, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingsom:
Brandstofgroep
01 Gasolie met hoog accijnstarief: 4
02 Gasolie met laag accijnstarief: 2
03 Gasolie excl. accijns: 0
Percentage (%)

HFD PAR ART LID

04 Elektriciteit:

0

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.

02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet bij de aanbestede zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestede gedane verzoek.

01 08 BIDRAGEN

01 08 01 BIDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

01 08 02 BIDRAGE FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW

01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIPPEN

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 in elkander grijpen:
- Het plaatsen van bloembakken in de gazons;
- Het verwijderen en plaatsen van openbare verlichting langs de Spoorlaan.

02 De coördinatie van de werkzaamheden aan de openbare verlichting geschiedt door de aannemer van bestek OV-3012.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
bouwstof
- geleiderail
- gasleiding
Bots en co;
De Fitter.

02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aan-
gegeven:
- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

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;
- KIWVA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleiding-en;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

HFD PAR ART LID

- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk;
- voor het KIWVA-keur bij KIWVA 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 daarom trent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 1989, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 17 VRJGEGOMEN MATERIALEN

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAAN MET VRJGEGOMEN MATERIALEN

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2005, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- asfalt;
- bestaingsmaterialen;
- betonproducten;
- kunststof rioeringsmaterialen;
- alle door de opdrachthouder niet van waarde verklaarde materialen

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

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de
Standaard 2005 bedraagt de schadevergoeding voor bescha-
ding toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen
en kruiden:
Tuintig euro (EUR 20,00) per struik of vaste plant;
Tien euro (EUR 10,00) per m² gras of kruidenvegetatie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veilig-
heids- 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.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 01 OVERSCHRIFDING VAN DE TOEGESTANE AFWIJKING

01 De maximale grootte van de waargenomen afwijking als
bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard 2005
bedraagt ten hoogste 0,10 m.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 07 01 MEETAPPARATUUR

01 De hoeveelheid grond verwerkt in zakkings wordt berekend
aan de hand van de gemeten zakkings en het theoretisch
bodemoppervlak van het cunet

24 05 01 INDRINGINGSWEERSTAND

01 In aanvulling op artikel 24.05.01 lid 03 en artikel
24.05.04 lid 03 van de Standaard 2005, dienen de gegevens
binnen 5 werkdagen na het aanvullen te worden verstrekt.

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

HFD PAR ART LID

25 32	EISEN EN UITVOERING, GAS- EN WATERLEIDING	
25 32 01	WERKZAAMHEDEN GASLEIDING	
01	In afwijking van het bepaalde in artikel 25.32.01 lid 03 van de Standard 2005 mag de gastoever naar een verbruiker ten hoogste 4 uur worden onderbroken.	
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT, GAS- EN WATERLEIDING	
25 33 01	WERKZAAMHEDEN AAN GAS- OF WATERLEIDING	
01	In afwijking van het bepaalde in artikel 25.33.01 lid 01 van de Standard 2005 bedraagt het aantal werkdagen ten minste 4.	
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES, GAS- EN WATERLEIDING	
25 34 01	KEURINGEN VAN LASVERBINDINGEN	
01	In verband met het bepaalde in artikel 25.34.01 lid 01 van de Standard 2005 zal de keuring van lasverbindingen op een niet destructieve wijze als volgt plaatsvinden: - in PE-leidingen: ca. 10 % van de lasverbindingen; de keuring geschiedt door middel van radiografisch onderzoek.	
30	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN I	
30 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	
30 12 01	AFWERKEN AARDEBAAN	
01	De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.	
31	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II	
31 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	
31 22 01	HOOGTELEGGING	

HFD PAR ART LID

01	De afwijking in hoogte/ligging 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	31 27 01	
01	In afwijking van het bepaalde in artikel 31.27.06 lid 01 van de Standaard 2005 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 2005. Indien echter deze hoeveelheid groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 31.27.05 lid 05 van de Standaard 2005 verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.	31 42	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK
31 42 02	UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN	31 42 02	
01	In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.03 lid 05 van de Standaard 2005 bedraagt de diepte van de molgoot 60 mm.	02	In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.03 lid 02 van de Standaard 2005 moet de lengte van passstukken ten minste 0,40 m bedragen.
03	In aanvulling op het bepaalde in artikel 31.42.04 lid 01 van de Standaard 2005 wordt bepaald dat bij het machinaal aanbrengen van straatwerk, het gebruik van 'halve stenen' in het straatwerk is toegestaan.	51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	51 02 01	INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL
01	De insporingsdiepte van materiaal ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 15 mm bedragen.	51 02 03	INBOETEN BEPLANTING
01	Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband		

HFD PAR ART LID

met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en
voor 31 december verwerken.

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD

61 02 EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD

61 02 01 VANGEN VAN VISSEN

01 Vissen met een lengte groter of gelijk aan ca. 15 cm
direct na het vangen levend overzetten.

02 Het vissen met springstoffen is niet toegestaan.



Eigen Verklaring inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen behorend bij Cursusbestek CIVIEL Besteknummer 0112

Aanleg- en reconstructiewerkzaamheden, inclusief bijkomende werken in de wijk "De Hoop" te Ederveen in de gemeente Ede

Plaats van uitvoering: Ederveen in de gemeente Ede
Opdrachttype: Werk
Aanbestedingsprocedure: Nationale aanbesteding volgens de openbare procedure conform het Aanbestedingsreglement Werken 2004 (ARW 2004)
Aanbestedende dienst: Stichting CROW te Ede
Datum en tijdstip aanbesteding: 06 december 2005 om 10.00 uur
PWE-nummer: 0112

Deze ingevulde en onderkende Eigen Verklaring, voorzien van de vereiste genummerde bijlagen, moet worden gevoegd bij de overige inschrijvingsdocumenten en op het tijdstip van inschrijving in enkelvoud zijn ingediend bij:

Vestigingadres:

Naam: Stichting CROW
T.a.v.: Hoofd Bestekssregelgeving IBP
Adres: Galvanistraat 1
Woonplaats: 6716 AE Ede

Postadres:

Naam: Stichting CROW
T.a.v.: Hoofd Bestekssregelgeving IBP
Adres: Postbus 37
Woonplaats: 6710 BA Ede

De beoordeling van de geschiktheid van de inschrijver geschiedt overeenkomstig hoofdstuk II van het Aanbestedingsreglement Werken 2004 (ARW 2004). Met betrekking tot de integriteitsbeoordeling is van toepassing de Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet BIBOB).

Aanwijzingen ten aanzien van het invullen en indienen van deze Eigen Verklaring

Deze Eigen Verklaring (het origineel) dient volledig te worden ingevuld. Indien de inschrijver zich aanmeldt in combinatie met anderen, dient voor elke combinatie een ingevuld exemplaar van deze verklaring ingediend te worden. In geval van een combinatie is zo nodig het gebruik van een kopie van deze Eigen Verklaring toegestaan.

De tekst van de Eigen Verklaring mag niet worden overgetypt, aangevuld noch gewijzigd. Indien er op de Eigen Verklaring te weinig ruimte is voor antwoorden dan dienen de antwoorden in apart toe te voegen bijlagen te worden vermeld. Daar waar op de Eigen Verklaring aangegeven, dienen aparte bijlagen te worden toegevoegd. Indien vermeld staat 'na een verzoek daartoe', de desbetreffende gegevens eerst indienen nadat de aanbestedende dienst daartoe een schriftelijk verzoek aan de inschrijver heeft doen toekomen. Dit indienen dient binnen de in het verzoek vermelde (redelijke) termijn plaats te vinden. Bijlagen dienen te zijn voorzien van het vraagnummer uit de Eigen Verklaring.

Indien wordt ingeschreven met gebruikmaking van onderaannemers (vraag 1 sub i), dient elke onderaannemer de vragen 1, 2 en 3 uit deze Eigen Verklaring in te vullen, te ondertekenen en gelijktijdig met deze Eigen Verklaring in te dienen. In geval van onderaanneming is zo nodig het gebruik van een kopie van de vragen 1, 2 en 3 van deze Eigen Verklaring toegestaan.

Indien voor de opdracht kan worden ingeschreven in percelen, dan dient uit uw inschrijving duidelijk te blijken op welk perceel of combinatie van percelen de Eigen Verklaring betrekking heeft. De vragen 3, 4, en 5 zijn daartoe afgestemd op de perceelsindeling.

De ingevulde Eigen Verklaring incl. de genummerde bijlagen, dient als onderdeel van de inschrijving op het tijdstip van aanbesteding te zijn ontvangen op het in de bekendmaking aangegeven postadres of op de dag van de aanbesteding op het vermelde adres en tijdstip, aangeven in de daarvoor bestemde bus. Indien de Eigen Verklaring in een afzonderlijke enveloppe wordt gestuurd, dient duidelijk te blijken dat de enveloppe betrekking heeft op de onderhavige procedure.

De inschrijver draagt het risico van de goede en tijdige aanwezigheid van de Eigen Verklaring.

Vragen of opmerkingen

Vragen naar aanleiding van de uit te voeren werkzaamheden, de eigen verklaring alsmede de daarin voorkomende reglementen, etc. kunnen worden gesteld tijdens de inlichtingen en zullen schriftelijk door de aanbestedende dienst worden beantwoord.

Indien u in algemene zin vragen of opmerkingen heeft over het aanbestedingsbeleid van de aanbestedende dienst, of indien u meent dat u tijdens enige aanbestedingsprocedure van de aanbestedende dienst onjuist bent of wordt behandeld of indien uw vragen niet naar behoren zijn beantwoord, neemt u dan contact op met

Naam: Stichting CROW

Postbus: 37,

Woonplaats: 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-695300

Faxnummer: 0318-621112

E-mail adres: rawhelpdesk@crow.nl

Eigen Verklaring t.b.v. aanleg- en reconstructiewerkzaamheden, inclusief
bijkomende werken in de wijk "De hoop" te Ederveen in de gemeente Ede

Vraag	Antwoord
-------	----------

1.	Algemene vragen:
a.	Naam van de onderneming
	Vestingsadres:
	Postadres:
	Postcode en plaats:
	Land:
	Telefoonnummer:
	Telefaxnummer:
	BTW registratie
b.	Naam van de rechtsgeldig tegenwoordiger die het formulier namens de onderneming invult:
	Vestingsadres:
	Postadres:
	Postcode en plaats:
	Land:
	Telefoonnummer:
	Telefaxnummer:
	BTW registratie
c.	Rechtsvorm van de onderneming:
d.	De handelsnaam of handelsnamen waarvan de onderneming gebruik maakt of heeft gemaakt:
e.	Nummer van inschrijving bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken of een vergelijkbare inschrijving in het land van vestiging:
f.	Zijn er natuurlijke personen of rechtspersonen die, voor zover van toepassing, direct of indirect leiding geven of gegeven hebben aan de onderneming:
g.	Zijn er natuurlijke personen of rechtspersonen die, voor zover van toepassing, direct of indirect de, voor zover van toepassing, direct over de onderneming hebben of hebben gehad over de onderneming:
h.	Zijn er natuurlijke personen of rechtspersonen die direct of indirect vermogen verschaffen of hebben verschafte aan de onderneming:
i.	In voorkomend geval, aan welke ondernemingen wordt een deel van de opdracht in onderaanneming gegeven, voor zover de waarde van dat deel van de opdracht gelijk of hoger is dan de voor de werkzaamheden geldende drempelwaarde
j.	Geef aan op welke wijze de onderneming wordt gefinancierd:

Overige algemene vragen:

Vraag	Antwoord
-------	----------

k. Persoon van rechtswege beslissingbevoegd

voor de onderneming voor deze opdracht:

Vestigingsadres:

Postadres:

Postcode en plaats:

l. Contactpersoon van de onderneming:

Telefoonnummer:

E-mail adres contactpersoon:

naam en voornamers

adres, postcode en woon- of vestigingsplaats

postbusnummer

postcode gemeente

naam en voornamers

Vraag **Antwoord** **Bijlage**

2. **Uitsluitingscriteria**
 De onder vraag 2 verhande verklaringen mogen op het moment van overleggen, niet ouder zijn dan 6 maanden. De onderneming staat er voor in dat deze verklaring op het moment dat deze wordt overgelegd overeenstemt met de werkelijke situatie waarna de onderneming zich op dat moment bevindt.

a. Verkeert de onderneming in staat van faillissement, vereffening, surséance van betaling of akkoord, danwel heeft de onderneming zijn werkzaamheden gestaakt of verkeert hij in soortgelijke toestand ingevolge een gelijkwaardige procedure van de nationale wettelijke regelling?
 Zo ja, vermeld de betreffende toestand
 Na een verzoek daartoe: een verklaring van de griffier van de Rechtbank of een vergelijkbare verklaring uit het land van herkomst die niet meer dan 6 maanden oud is.

b. Is het faillissement van de onderneming aangevraagd of is tegen de onderneming een procedure van vereffening of surséance van betaling of akkoord of een andere soortgelijke procedure die in de nationale wettelijke regelling is voorzien, ahangig gemaakt?
 Zo ja, vermeld de betreffende toestand
 Na een verzoek daartoe: een verklaring van de griffier van de Rechtbank of een vergelijkbare verklaring uit het land van herkomst die niet meer dan 6 maanden oud is.

c. Is de onderneming in de vier jaar voorafgaand aan deze aanbestedingsprocedure bij een rechtelijke beslissing die kracht van gewijsde heeft, veroordeeld geweest voor een delict dat de beroepsomdraait van de aanbieder in het gedrang brengt als bedoeld in artikel 5 van de "Beleidsregels integriteit en uitsluiting bij aanbestedingen in BIBOB-sectoren".

d. Heeft de onderneming in de vier jaar voorafgaand aan deze aanbestedingsprocedure in de uitoefening van zijn beroep een ernstige fout begaan als bedoeld in artikel 6 van de "Beleidsregels integriteit en uitsluiting bij aanbestedingen in BIBOB-sectoren".
 Zo ja, vermeld de aard van het fout en de eventueel opgelegde straf of maatregel
 Na een verzoek daartoe: een verklaring of omtrent gedrag (VOG) van de onderneming of de beschikking waarin afgifte van de verklaring wordt geweigerd of een vergelijkbare verklaring of beschikking uit het land van herkomst die niet meer dan 6 maanden oud is.

e. Heeft de onderneming aan zijn verplichtingen voldaan ten aanzien van de sociale- verzekeringsbijdragen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land van herkomst van het land van aanbestedende dienst?
 Zo nee, vermeld dan eventuele lopende detailsverplichtingen
 Na een verzoek daartoe: een verklaring van het UWV (Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen) of een vergelijkbare verklaring uit het land van herkomst die niet meer dan 6 maanden oud is.

f. Heeft de onderneming aan zijn verplichtingen voldaan ten aanzien van de betaling van zijn belastingen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land van aanbestedende dienst?
 Zo nee, vermeld dan eventuele lopende detailsverplichtingen
 Na een verzoek daartoe: een verklaring van de Inspecteur der Belastingen of een vergelijkbare verklaring uit het land van herkomst die niet meer dan 6 maanden oud is.

g. Heeft de onderneming zich in ernstige mate schuldig gemaakt aan valse verklaringen bij het verstrekken van inlichtingen die overeenkomstig de criteria voor de kwalitatieve selectie of de uitsluitingscriteria kunnen worden verlangd of heeft de onderneming deze inlichtingen niet verstrekt.
 Zo ja, vermeld de aard hiervan en de eventueel opgelegde straf of maatregel
 Na een verzoek daartoe: een verklaring van de Inspecteur der Belastingen of een vergelijkbare verklaring uit het land van herkomst die niet meer dan 6 maanden oud is.

Ondertekening van de Eigen Verklaring:

Ondergetekende verklaart alle vragen volledig en naar waarheid te hebben beantwoord en dat de in dit vragenformulier versprekte inlichtingen met de werkelijkheid overeenstemmen, juist en volledig zijn.

Ondergetekende is ermee bekend en stemt daarmee in dat de aanbestedende dienst de Eigen Verklaring en de overlegde bewijzen en bijlagen eventueel vertieft of zal laten verifiëren door het Bureau Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur (hierna: Bureau BIBOB). Ondergetekende zal, indien de aanbestedende dienst tot verificatie van gegevens wenst over te gaan, daaraan zijn medewerking verlenen. Ondergetekende zal eveneens zijn medewerking verlenen aan een door of namens de aanbestedende dienst door het Bureau BIBOB uit te voeren onderzoek naar de 'herkomst van middelen'.

Aldus, naar waarheid opgemaakt op

dag maand jaar

te

door, naam en voorletters, functie

als rechtsgeldig vertegenwoordiger van onderneming

Handtekening:

Model voor het opgeven van een referentieproject t.b.v. aanleg- en reconstructiewerkzaamheden, inclusief bijkomende werken in de wijk "De hoop" te Edeveen in de gemeente Ede

Naam project:	projectnaam
Beschrijving werkzaamheden:	omschrijving
Tijd en plaats van uitvoering:	Tijdstip: tijdstip Plaats van uitvoering: geografische aanduiding
Omvang van het project (bouwkosten):	€ bedrag (excl. BTW)
Naam aanbestedende dienst:	naam, adres, plaats van vestiging, telefoonnummer.
Referentie project uitgevoerd als hoofdaannemer:	ja / nee
De feitelijk uitgevoerde werkzaamheden door uw onderneming in combinatie:	omschrijving van de werkzaamheden, het percentage door uw onderneming uitgevoerd en de naam(namen) van de overige combinatie(n)
Ervaringsseisen, vertegenwoordigd in het referentieproject:	
Op een vakkundige wijze uitgevoerd werk in de sector verharingsen c.q. reconstructiewerkzaamheden, met een aannemingsom of gefactureerd bedrag groter dan € 500.000,-- exclusief omzetbelasting	Toelichting: toelichting
n.v.t.	Toelichting: toelichting
Aanvullende documentatie/informatie toegevoegd:	omschrijving van aard en aantal: omschrijving en aantal

Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving t.b.v. aanleg- en reconstructiewerkzaamheden, inclusief bijkomende werken in de wijk "De hoop" te Ederveen in de gemeente Ede

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

Aldus naar waarheid opgemaakt op [redacted] te [redacted]

door, naam en voorletters, [redacted]

als bestuurder van naam bedrijf [redacted]

die naam bedrijf [redacted] ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

Handtekening:

Behoort bij: Cursusbestek CIVIEL Besteknummer 0112

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gestigd te 2)

B) 1)

gestigd te 2)

C) 1)

gestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de uitvoering van Cursusbestek CIVIEL Besteknummer 0112

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

4) euro

Het bedrag van de terzake van het werk verschuldigde omzetbelasting bedraagt: EUR (

6) euro)

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

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

7)

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

4)

Werken 2004 (ARW 2004)
en met inachtneming van de bepalingen en ge-
gevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van in-
lichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20

De inschrijver(s),

A (handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

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

3) Inschrijvingsom in cijfers.
4) Inschrijvingsom in letters.

5) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
6) Bedrag van de omzetbelasting in letters.

7) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de in-
schrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk ge-
schiedt.

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.03 van de
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het
inschrijvingsbijzet van de ondergetekende(n):

- Gevestigd te
- 1)
 - 2)

1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een
rechtspersoon de statutaire naam.

2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een
rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en
zonnig vermelding van de provincie en het land.

D.12

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	VERPFLICHTING	PRIS PER EENHEID	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN					
11	OPRUIMWERKZAAMHEDEN VERHARDING					
110010	Opbreken straatklinkers: waalformaat.	m2	440,00	V		
110020	Opbreken straatklinkers: dikformaat.	m2	450,00	V		
110030	Opbreken straatklinkers: keifformaat.	m2	320,00	V		
110040	Opbreken betonstraatstenen: keifformaat (grijs).	m2	160,00	V		
110050	Opbreken betonstraatstenen: keifformaat (zwart).	m2	90,00	V		
110060	Opbreken natuursteenkeien.	m2	1.262,00	V		
110070	Opbreken molgoot.	m	725,00	N		
110080	Opbreken betontegeels: dik 45 mm.	m2	100,00	V		
110090	Opbreken betontegeels: dik 60 mm.	m2	40,00	V		
110100	Bestratingmateriaal ontdoen van grond klinkers wf	m2	400,00	V		
110110	Bestratingmateriaal ontdoen van grond klinkers df	m2	410,00	V		
110120	Bestratingmateriaal ontdoen van grond klinkers kf	m2	220,00	V		
110130	Bestatingmateriaal ontdoen van grond bss kf.	m2	50,00	V		
12	OPRUIMWERKZAAMHEDEN LEIDINGWERK					
120010	Verwijderen betonbuis: Ø 500 mm.	m	148,00	V		
120020	Verwijderen put.	st	2,00	N		
120030	Verwijderen kunststofbuis: Ø 125 mm.	m	185,00	V		
120040	Verwijderen kolk.	st	9,00	V		
13	OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN					
130010	Verwijderen bomen.	st	45,00	V		
14	OPRUIMWERKZAAMHEDEN DIVERSEN					
140010	Verwijderen betuning.	m	300,00	N		
2	GRONDWERK					
21	GROND ONTGRAVEN					
210010	Grond ontgraven uit cunet: zand (0,15m).	m3	242,00	V		
210020	Grond ontgraven uit cunet: zand (0,70m).	m3	180,00	V		
210030	Grond ontgraven uit cunet: zand + teelaarde.	m3	261,00	V		
210040	Grond ontgraven uit cunet: teelaarde.	m3	25,00	V		
210050	Grond ontgraven uit watergang: klei (bodem 2 m).	m3	1.085,00	V		
210060	Grond ontgraven uit watergang: klei (bodem 4 m).	m3	3.670,00	V		

BESTKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210070	Grond ontgraven uit cunet: klei + veen.	m3	14.250,00	V	
GROND VERVOEREN					
220010	Grond vervoeren: zand + teelaarde.	m3	261,00	V	
220020	Grond vervoeren: teelaarde (plaats van verwerking)	m3	16,00	V	
220030	Grond vervoeren: teelaarde (gronddepot).	m3	9,00	V	
220040	Grond vervoeren: zand.	m3	422,00	V	
220050	Grond vervoeren: klei (plaats van verwerking).	m3	696,00	V	
220060	Grond vervoeren: klei (gronddepot).	m3	4.059,00	V	
220070	Grond vervoeren: klei + veen.	m3	14.250,00	V	
GROND VERWERKEN					
230010	Zand verwerken en verdichten cunet: rijbaan.	m3	19.050,00	V	
230020	Zand verwerken en verdichten cunet: fietspad.	m3	246,00	V	
230030	Grond verwerken in bekleding: teelaarde.	m3	16,00	V	
230040	Grond verwerken in bekleding: klei (belopen).	m3	216,00	V	
230050	Grond verwerken in bekleding: klei: (onderbermen).	m3	480,00	V	
230060	Grond verwerken in depot: zand + teelaarde.	m3	261,00	V	
230070	Grond verwerken in depot: teelaarde.	m3	9,00	V	
230080	Grond verwerken in depot: klei.	m3	4.059,00	V	
230090	Grond verwerken in depot: klei + veen.	m3	14.250,00	V	
230100	Grond verwerken en verdichten: teelgrond.	m3	65,00	V	
230110	Grond verwerken in depot: zand + teelaarde.	m3	490,00	V	
GROND LEVEREN					
240010	Leveren grond: zand voor zandbed.	m3	18.874,00	V	
SLEUVEN EN PROEFSLEUVEN					
250010	Graven en aanv. sleuf, niet mech. (diepte tot 1 m)	m	20,00	V	
250020	Graven en aanv. sleuf, niet mech. (1 m en dieper).	m	10,00	V	
250030	Grondwerk t.b.v. HVA-riolering.	m3	770,00	V	
250040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf: kolkaansluitingen.	m	264,00	V	
250050	Aanvullen sleuf: kokkaansluitingen.	m	264,00	V	
250060	Grond ontgraven t.b.v. sleuf: huisaansluitingen.	m	6,00	V	
250070	Aanvullen sleuf: huisaansluitingen.	m	6,00	V	
26	ZAKBAKEN				

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
260010	Plaatsen zakbaken.	st		24,00 V	
260020	Verlengen zakbaken.	m		48,00 V	
260030	Verwijderen zakbaken.	st		24,00 V	
3	AANBRENGEN VERHARDINGEN				
31	FUNDERINGEN EN FUNDERINGSLAGEN				
311	FUNDERINGENCONSTRUCTIES				
311010	Aanbrengen beton t.b.v. betonstrook: 400 x 100 mm.	m		80,00 V	
311020	Aanbrengen beton t.b.v. betonstrook: 500 x 100 mm.	m		157,00 V	
311030	Aanbrengen beton t.b.v. betonstrook: 700 x 100 mm.	m		570,00 V	
311040	Aanbrengen beton t.b.v. betonstrook: 900 x 100 mm.	m		200,00 V	
312	FUNDERINGSLAGEN				
312010	Aanbrengen laag zandcement.	m2		10.200,00 V	
312020	Aanbrengen laag lichtgebonden steenmengsel.	m2		322,00 V	
312030	Aanbrengen straatlaag.	m2		5.600,00 V	
32	AANBRENGEN ELEMENTVERHARDING				
321	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
321010	Aanbrengen kantopsluiting van straatkl. in zand.	m		263,00 V	
321020	Aanbrengen kantopsluiting van straatkl. in specie.	m		200,00 V	
321030	Aanbr. + leveren opsluitbanden: 120 x 250 mm.	m		98,00 V	
321040	Aanbrengen opsluitbanden: 100 x 200 mm.	m		157,00 V	
321050	Leveren rechte opsluitband: 100 x 200 mm.	st		103,00 V	
321060	Leveren gebogen opsluitband: 100x 200 mm.	st		69,00 V	
321070	Aanbrengen trottoirbanden: 130/150 x 250 mm.	m		80,00 V	
321080	Leveren rechte trottoirband: 130/150 x 250 mm.	st		68,00 V	
321090	Leveren gebogen trottoirband: 130/150 x 250 mm.	st		16,00 V	
321100	Pasmaken van betonbanden: 120 x 250 mm.	st		5,00 V	
321110	Pasmaken van betonbanden: 100 x 200 mm.	st		8,00 V	
321120	Pasmaken van betonbanden: 130/150 x 250 mm	st		4,00 V	
322	AANBRENGEN BESTRATINGEN				
3221	Aanbrengen straatklinkers				
322110	Aanbrengen straatklinkers: waalformaat.	m2		900,00 V	

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
322120	Aanbrengen straatklinkers: dikformaat.	m2	1.400,00	V	1.400,00
322130	Aanbrengen straatklinkers: keifformaat.	m2	1.500,00	V	1.500,00
322140	Vervoeren bestrijdingsmateriaal: klinkers.	m2	2.870,00	V	2.870,00
3222	Aanbrengen betonstraatstenen				
322210	Aanbrengen betonstraatstenen: keifformaat (grijs).	m2	45,00	V	45,00
322220	Aanbrengen betonstraatstenen: dikformaat (hp).	m2	900,00	V	900,00
322230	Aanbrengen lengtemarkering in bestrijng.	m	200,00	V	200,00
3223	Aanbrengen betontegels				
322310	Aanbrengen betontegels: dik 45 mm.	m2	320,00	V	320,00
322320	Aanbrengen betontegels: dik 60 mm.	m2	50,00	V	50,00
322330	Leveren betontegels: dik 45 mm (150 x300 mm).	st	576,00	V	576,00
322340	Leveren betontegels: dik 45 mm (300 x300 mm).	st	2.389,00	V	2.389,00
3224	Aanbrengen overige bestrijngen				
322410	Aanbrengen sierbestrijng.	m2	440,00	V	440,00
322420	Aanbrengen moigoot.	m	770,00	V	770,00
33	AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN				
331	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
331010	Afwerken zandbed.	m2	12.700,00	V	12.700,00
331020	Zagen verharding.	m	25,00	V	25,00
331030	Frezen van asfalt.	m2	25,00	V	25,00
332	BITUMINEUS GEBONDEN VERHARDINGSLAGEN				
332010	Aanbrengen kleeflaag.	m2	20.100,00	V	20.100,00
332020	Aanbrengen grindasfaltbeton in twee lagen.	ton	3.015,00	V	3.015,00
332030	Aanbrengen van een laag dicht asfaltbeton.	ton	990,00	V	990,00
332040	Aanbrengen steenslag op deklaag.	m2	9.900,00	V	9.900,00
34	LEVERANTIE VERHARDINGEN (RISICOREGELLING)				
341010	Leveren cement.	ton	206,00	V	206,00
341020	Leveren mineraal asfaltmengsel: GAB.	ton	2.885,00	V	2.885,00
341030	Leveren mineraal asfaltmengsel: DAB.	ton	933,00	V	933,00
341040	Leveren steenslag.	ton	19,80	V	19,80
341050	Leveren bindmiddel: op zandcement-stabilisatie.	ton	5,10	V	5,10

POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	PRIS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
341060	Leveren bindmiddel: kleeftaag.	ton	6,03	V	
341070	Leveren wegebouwbetummen: 40 / 60.	ton	130,00	V	
341080	Leveren wegebouwbetummen: 70 / 100.	ton	57,80	V	
4	LEIDINGWERK				
41	AANBRENGEN RIOLERING				
411	AANBRENGEN RIOLERINGSBUIZEN				
411010	Aanbrengen betonbuis rond profiel: ø 600 mm.	m	148,00	V	
411020	Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00	V	
411030	Maken paststuk uit betonbuis.	st	2,00	V	
412	AANBRENGEN INSPECTIEPUTTEN E.D.				
412010	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00	V	
412020	Aanbrengen slib- en zandvangput incl. grondwerk.	st	1,00	A	
413	AANBRENGEN KOLKEN EN AANSLUITINGEN				
4130	Kolkaansluitingen				
413010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	9,00	V	
413020	Aanbrengen PVC-buis: ø 125 mm.	m	179,00	V	
413030	Aanbrengen PVC-hulpstuk: T- en ontstopings-stuk.	st	46,00	V	
413040	Aanbrengen PVC-hulpstuk: bocht, eindkap, krimpnot	st	58,00	V	
414	AANBRENGEN HUISAANSLUITINGEN				
4140	Huisaansluiting				
414010	Maken huisaansluiting ø 160 mm.	st	1,00	A	
415	RIOLINSPECTIE EN RIOLREINIGING				
415010	Rioolleiding reinigen onder hoge druk.	m	148,00	V	
415020	Rioolput reinigen.	st	2,00	N	
415030	Maken video-opnamen vanuit riool.	m	148,00	V	
42	AANBRENGEN DUIKERS				
421	AANBRENGEN BETONNEN DUIKER				
421010	Aanbrengen betonnen duiker incl. grondwerk.	st	2,00	A	
422	LEVERANTIE BETONNEN DUIKER				

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPFLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
422010	Leveren betonnen duiker -rechtthoekig profiel-	m	70,00	A	70,00
422020	Leveren betonnen stootplaten.	m2	288,00	A	288,00
44	AANBRENGEN GASLEIDINGEN				
441	SLEUFBEDEKKING EN SLEUVEN				
441110	Opnemen sleufbedekking, tegels.	m2	84,00	V	84,00
441120	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	440,00	V	440,00
441130	Graven en aanvullen werkaf-put- tot 0,5 m3.	st	4,00	V	4,00
441140	Grond vervoeren: grond + puin.	m3	15,00	V	15,00
441150	Herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	84,00	V	84,00
441160	Leveren betontegels: dik 45 mm (300 x300 mm).	st	55,00	V	55,00
441170	Leveren tekortkomende grond: zand voor zandbed.	m3	15,00	V	15,00
443	MANTELBUIZEN				
443010	Boren stalen mantelbuis t.b.v. leiding: Ø 63 mm.	st	2,00	A	2,00
443020	Boren stalen mantelbuis: t.b.v. leiding: Ø 110 mm.	st	3,00	A	3,00
444	VERWIJDEREN HOOFDLEIDING				
444010	Verwijderen hoofdleiding met toebehoren.	m	430,00	V	430,00
445	AANBRENGEN HOOFDLEIDING				
445010	Toepassen van een bias.	st	2,00	N	2,00
445020	Aanbrengen leiding in mantelbuis.	m	47,00	N	47,00
445030	Aanbrengen PE-buis: 110 mm.	m	110,00	V	110,00
445040	Aanbrengen PE-buis: 63 mm.	m	330,00	V	330,00
445050	Aanbrengen PE-hulpstuk: 110 mm.	st	9,00	N	9,00
445060	Aanbrengen PE-hulpstuk: 63 mm.	st	1,00	N	1,00
445070	Aanbrengen/inbouwen eindafsluiting.	st	5,00	N	5,00
445080	Aanbrengen lasverbinding in PE-buis: 110 mm.	st	29,00	V	29,00
445090	Aanbrengen lasverbinding in PE-buis: 63 mm.	st	40,00	V	40,00
446	CONTROLE EN IN BEDRIJF NEMEN HOOFDLEIDING				
446010	Beproeven leiding op sterkte en dichtheid: 110 mm.	EUR	N		
446020	Beproeven leiding op sterkte en dichtheid: 63 mm.	EUR	N		
447	OVERZETTEN DIENSTLEIDINGEN				
447010	Overzetten dienstleidingen.	st	65,00	V	65,00

POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEFTELHEID	VERPLICHTING	PRIS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
448	REVISIETEKENINGEN	EUR			N	
448010	Inmeten en verwerken revisiegegevens (gas/water).					
5	GROENVOORZIENINGEN					
51	ONDERHOUD/NAZORG GROENVOORZIENING					
511	ONDERHOUD/NAZORG BOMEN					
511010	Snoeien van bomen.	st	10,00	N	10,00	
511020	Toepassen stamomanteling.	st	10,00	N	10,00	
511030	Onkruidvrij maken boomspegel.	st	24,00	V	24,00	
511040	Watergeven bomen.	st	60,00	V	60,00	
511050	Inboeten bomen.	st	5,00	V	5,00	
512	ONDERHOUD/NAZORG BEPLANTING					
512010	Knippen van hagen.	m2	295,00	V	295,00	
512020	Onkruidvrij maken haagvoet en verwerken materiaal.	m	300,00	V	300,00	
512030	Onkruidvrij maken beplantingsvak, bospantsoen.	m2	2.750,00	V	2.750,00	
512040	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	2.000,00	V	2.000,00	
512050	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	4.750,00	V	4.750,00	
512060	Beregenen terreinen.	are	95,00	V	95,00	
512070	Inboeten bospantsoen (nazorg).	st	120,00	V	120,00	
513	ONDERHOUD/NAZORG GRASVELDEN					
513010	Maaien ingezaaide grasvelden.	are	320,00	V	320,00	
513020	Afsteken van graskanten.	m	600,00	V	600,00	
52	GRONDBEWERKINGEN					
520010	Frezen.	are	85,00	V	85,00	
520020	Egaliseren: bermen.	are	4,00	V	4,00	
520030	Spitten of ploegen.: gazon.	are	160,00	V	160,00	
520040	Egaliseren: gazon.	are	160,00	V	160,00	
520050	Bemesten terrein.	are	38,00	V	38,00	
53	AANBRENGEN GROENVOORZIENING					
531	AANBRENGEN BOMEN					
531010	Maken plantgat.	st	6,00	A	6,00	
531020	Planten van bomen: in verharding.	st	6,00	A	6,00	

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID VERPLICHTING	PRIS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
531030	Planten van bomen: in voorberekte grond.	st	44,00	A	
531040	Aanbrengen boomstamelen en boombanden.	st	50,00	A	
531050	Lossen en zo nodig inkulten plantmateriaal, bomen.	st	50,00	A	
532	AANBRENGEN BEPLANTING				
532010	Planten van bospiantsoen.	st	1.200,00	V	
532020	Planten van sierplantsoen: met kluit.	st	400,00	V	
532030	Planten van sierplantsoen: zonder kluit.	st	750,00	V	
532040	Planten van kruidachtige gewassen.	st	1.600,00	V	
532050	Planten van haagplantsoen.	st	300,00	V	
532070	Lossen en zo nodig inkulten plantmat., wortelgoed.	st	2.650,00	V	
533	AANBRENGEN GAZON				
533010	Zaaien.	are	160,00	V	
534	AANBRENGEN BESCHOEIING				
534010	Aanbrengen beschoeiing.	m	300,00	A	
6	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
61	VERKEERSMAATREGELEN				
610010	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V	
610020	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	13,00	V	
610030	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V	
610040	Aanbr. afzetting(en) op enkelbaansweg: omliding.	keer	1,00	V	
610050	Instandh afzetting(en) op enkelbaansweg: omliding	EUR	N		
610060	Verw. afzetting(en) op enkelbaansweg: omliding.	keer	1,00	V	
62	AANBRENGEN BEMALINGEN				
621	BRONBEMALING T.B.V. DUIKERS				
621010	Afdammen watergang en aanbrengen bemaling.	EUR	N		
621020	Instandhouden bronbemaling.	dag	120,00	V	
621030	Verwijderen dam en bemaling.	EUR	N		
622	BRONBEMALING T.B.V. HOOPGASLEIDING				
622010	Toepassen bronbemaling.	m	440,00	V	
623	OPEN BEMALING DIENSTLEIDINGEN				

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	PRIS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
623010	Toepassen open bemaling voor dienstleidingen.	st	32,00	V	
63	AANBRENGEN MARKERINGEN				
631	MARKERINGEN THERM. MARK. MATERIAAL				
631010	Aanbr. lengtem. -thermopl. materiaal- kantstreep.	km	1,00	V	
631020	Aanbr. lengtem. -thermopl. materiaal- deelstreep.	km	0,50	V	
631030	Aanbr. overige mark. -thermopl. materiaal- blokken	m2	30,00	V	
631040	Aanbr. overige mark. -thermopl. materiaal- figuren	m2	8,40	V	
64	AFFASTERINGEN				
640010	Aanbrengen affastering.	m	1.200,00	A	
65	VERLICHTING				
66	GELIDERRAIL				
660010	Aanbrengen geleiderail, in aardbaan.	m	60,00	V	
660020	Aanbrengen beëindiging.	st	2,00	V	
660030	Aanbrengen verankering.	st	1,00	V	
7	HOOFDSTUK MET CURSUSVOORBEELDEN				
71	DEFICODE EN HOOFDCODE				
711	DEFICODE MET 9 / 99				
711010	Grond ontgraven uit cunet.	m3	100,00	V	
711020	Opbreken betonbanden.	m	10,00	V	
711030	Herstraten straatklinkers.	m2	10,00	V	
711040	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	V	
712	HOOFDCODE MET 99 / 9999 (GEEN BUNDELING)				
712010	Opbreken natuursteenkoelen.	m2	100,00	V	
712020	Vangen van vissen.	EUR		N	
72	BUNDELINGEN				
721	BUNDELING 1				
721010	Grond verwerken en verdichten.	m3	1.000,00	V	
721020	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	100,00	V	
722	BUNDELING 2				



POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEFVELHEID RESULTAATS-VERPFLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
722010	Aanbrengen betonnen duiker incl. grondwerk.	st	1,00 A		
73	HOEFVELHEIDSBEPALING				
730010	Grond ontgraven uit salamanderpoel.	m3	100,00 V		
730020	Grond vervoeren.	m3	100,00 V		
730030	Grond verwerken in depot.	m3	100,00 V		
730040	Grond ontgraven uit cunet.	m3	100,00 V		
730050	Grond vervoeren.	m3	100,00 V		
74	VRJEGEKOMEN MATERIALEN				
740010	Verwijderen kolk.	st	10,00 V		
740020	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00 V		
740030	Opbreken straatklinkers.	m2	100,00 V		
740040	Opbreken betonbanden.	m	100,00 V		
740050	Verwijderen funderingslaag.	m2	100,00 V		
740060	Opbreken betontegeels.	m2	100,00 V		
740070	Verwijderen hek.	st	1,00 V		
75	TENZIJ AF TE LEIDEN				
750010	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00 V		
750020	Zaaien.	are	100,00 V		
76	RISICOREGELING				
760010	Leveren mineraal asfaltmengsel.	ton	100,00 V		
760020	Leveren wegebouwbittumen	ton	10,00 V		
77	VORMEN BINNEN RAW-SYSTEMATIEK				
8	WERK ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING TE STELLEN				
811	TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS				
811010	T.b.s. werknemer groep B: Grondwerker.	uur	20,00 V		
811020	T.b.s. werknemer groep C: Stratenmaker.	uur	20,00 V		
812	TER BESCHIKKING TE STELLEN MATERIEEL				
812010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	20,00 V		
812020	T.b.s. vrachtauto.	uur	40,00 V		

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812030	T.b.s. mobiele versnipperaar.	uur	10,00	V		
812040	T.b.s. motorkettingzaag.	uur	10,00	V		
85	DIRECTIE BEHOEFTE					
851110	Gebruik keet.	week	70,00	V		
851210	Gebruik meetinstrumenten.	week	70,00	V		
851310	Gebruik Personal computer.	week	70,00	V		
SUBTOTAAL						

POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
9	TRANSPORT SUBTOTAAL				
	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein	EUR			
910020	Opruimen werkterrein	EUR			
910030	Toepassen bouwbord.	EUR			
910040	EUR			
910050	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR			
929990	Uitvoeringskosten	EUR			
939990	Algemene kosten	EUR			
949990	Winst en risico	EUR			
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost telefoonkosten.	EUR	700,00	V	
950020	Stelpost kleine leveringen.	EUR	3.750,00	V	
96	BIJDAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15 %)	EUR		N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				
	20..				