

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 24-023

Groot onderhoud Haf, Kreek en Geul in de gemeente Lelystad.

Alle navolgende wijzigingen en aanvullingen zijn van kracht en worden bindend verklaard, als waren zij letterlijk in het bestek opgenomen.

MEDEDELING(EN) VAN DE OPDRACHTGEVER: Bij deze nota is een RSX-bestand na nota toegevoegd, aan dit bestand kunnen geen rechten worden ontleend.

In de "INSCHRIJVINGSLEIDRAAD" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen: - geen.

In "Deel 1 ALGEMEEN" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:
- geen

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:
- gewijzigd: paragraaf 03

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestek posten:
- gewijzigd: 123010, 123020, 123030, 124210, 124220, 124230, 223010, 223020, 223030, 224210, 224220, 224230, 313230
- toegevoegd: 0135, 013510, 013520, 013530, 313260
- vervallen: geen

In "Deel 3 BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:
- gewijzigd: paragraaf 01 13 31

De navolgende tekeningen zijn gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen: - geen

De navolgende bijlagen zijn gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen: - geen

VRAGEN VAN DE AANNEMERS: Door gegadigden voor inschrijving zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld.

Vraag 1: aankondiging/leidraad

Op de aankondiging van TenderNed, bij de publicatie onder 5.1.10 Gunningscriteria staat een kwaliteit - prijs verhouding van 70 - 30 (op gewicht in punten en exact aangegeven).

In de leidraad staan bedragen genoemd. Gezien de omvang van het werk lijkt ons dat de omvang wel boven deze verhouding (bij 70-30 á € 630.000) ligt.

Kan het kloppen dat de EMVI-waarde in de leidraad in verkeerde verhouding is bepaald (30 kwaliteit - 70 prijs)?

Antwoord:

Nee, de aankondiging op TenderNed en de Inschrijvingsleidraad zijn consistent. De gunningsverhouding bedraagt 70% kwaliteit en 30% prijs. De maximale fictieve korting voor kwaliteit van €630.000,- sluit hierbij aan, zoals nader toegelicht in de Inschrijvingsleidraad en bijlage 2.

Vraag 2: K&L-maatregelenplan

De CROW 500 legt de verantwoordelijkheid om schade aan kabels en leidingen te voorkomen bij opdrachtgevers en grondroerders. Dit bestaat uit een aantal stappen om te komen tot 'zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase'.

Voor de aanbesteding dienen de eerste stappen genomen te zijn (is er genoeg tijd en risico-inventarisatie) met als resultaat een K&L-maatregelplan.

Zou u het K&L-maatregelplan met Gegadigden willen delen?

Antwoord:

Er is geen separaat K&L-maatregelenplan opgesteld in de aanbestedingsfase.

De risico's ten aanzien van kabels en leidingen zijn geïnventariseerd in het V&G-plan ontwerpfase, inclusief de daarin opgenomen risico-inventarisaties.

De aannemer is op grond van het bestek verantwoordelijk voor het opstellen en uitvoeren van project- en uitvoeringsspecifieke K&L-maatregelen conform CROW 500 en artikel 01.09 van het bestek.

Vraag 3: machinaal straten

Sinds dit jaar inspecteert de Nederlandse Arbeidsinspectie op fysieke belasting bij straatwerk. Dit heeft tot een groot aantal stilleggingen geleid omdat er niet machinaal/mechanisch werd bestraat waar dat wel mogelijk was. Dit begint met een straatwerkplan op maakbaarheid van het ontwerp door opdrachtgever, heeft u deze beschikbaar en wilt u deze delen met Gegadigden?

Antwoord:

Er is geen straatwerkplan maakbaarheid, verwezen wordt naar bestekspost 910020; opstellen straatwerkplan.

Vraag 4: bijlage 3 tabel elektrische inzet

Telt handgereedschap ook mee in de categorie 0-19 kW?

Antwoord:

Ja, handgereedschap mag worden meegerekend in de categorie 0-19 kW, mits de inschrijver in de tabel elektrische inzet aangeeft welk type handgereedschap wordt toegepast en in welke omvang.

Vraag 5: bestekspostnr.; 123010 t/m 123030

bestekspost 123010 t/m 123030: De hoeveelheid ter inlichtingen en de hoeveelheid resultaatsverplichting komen niet met elkaar overeen. Welke is juist?

Antwoord:

De hoeveelheid ter inlichting van bestekspostnummer 123010 t/m 123030 is aangepast.

Vraag 6: bestekspostnr.; 124210 t/m 124230

bestekspost 124210 t/m 124230: De hoeveelheid ter inlichtingen en de hoeveelheid resultaatsverplichting komen niet met elkaar overeen. Welke is juist?

Antwoord:

De hoeveelheid ter inlichting van bestekspostnummer 124210 t/m 124230 is aangepast.

Vraag 7: bestekspostnr.; 223010 t/m 223030

bestekspost 223010 t/m 223030: De hoeveelheid ter inlichtingen en de hoeveelheid resultaatsverplichting komen niet met elkaar overeen. Welke is juist?

Antwoord:

De hoeveelheid ter inlichting van bestekspostnummer 223010 t/m 223030 is aangepast.

Vraag 8: bestekspostnr.; 224210 t/m 224230

bestekspost 224210 t/m 224230: De hoeveelheid ter inlichtingen en de hoeveelheid resultaatsverplichting komen niet met elkaar overeen. Welke is juist?

Antwoord:

De hoeveelheid ter inlichting van bestekspostnummer 224210 t/m 224230 is aangepast.

Vraag 9: bijdrage RAW

Kunt u een bestekspost opnemen voor de bijdrage RAW-systematiek en Fonds Fysieke Leefomgeving?

Antwoord:

Nee, de bijdrage RAW-systematiek en Fonds Fysieke Leefomgeving zijn reeds opgenomen onder bestekspostnummers 960010 en 960020.

Vraag 10: bestek 01 13 31

Hier wordt gesteld dat in deel 2.1. lid 07 aangegeven faseringen ter informatie zijn. Echter in deel 2.1. lid 07 gaat over kosten BPKV- sub- gunningscriterium. Moet dit niet deel 2.1 lid 05 zijn? . Zo ja, in lid 05 staat dat de aannemer een faseringsplan dient op te stellen, dit is in tegenspraak met 01 13 01. Wat is juist?

Antwoord:

De verwijzing in artikel 01 13 31 is aangepast. In deel 3 in geen artikel 01 13 01 benoemd.

Vraag 11: bestek 01 16 04

Kunt u een kopie van de CAR verzekering verstrekken?

Antwoord:

Kopie CAR-verzekering is bij de nota gevoegd.

Vraag 12: Tekening P08576_2025-0-T01-OVL Kreek&Haf-A2-Renvooi

Kloppen de kleuren van de kabels in het renvooi (rood = bestaand, blauw = verwijderen)?

Antwoord:

In het renvooi staat de kleur rood voor bestaande kabel en paars (waar u blauw leest/ziet) voor te verwijderen kabel.

Vraag 13: Tekening P08576-2025-0-T01-OVL Kreek&Haf-Blad2_A0

Klopt het dat, ondanks dat er te verplaatsen lichtmasten staan, alle paaltopmasten in de wijk nieuw te plaatsen zijn (conform renvooi)?

Antwoord:

Daar kunt u vanuit gaan. Het verplaatsen van lichtmasten gebeurt door derden.

Vraag 14: deel 01 05

De korting bij te late oplevering is gesteld op € 500. Deze korting is ongelimiteerd en vormt op deze manier een onevenredig risico voor de aannemer. Bent u bereid de korting te maximaliseren tot 5% van de aanneemsom?

Antwoord:

Nee, De opgenomen dagkorting van €500 per kalenderdag wordt door de opdrachtgever als proportioneel en marktconform beschouwd in relatie tot aard, omvang en duur van het werk.

Vraag 15: deel 3 01 04 01

U geeft aan dat de loonkosten niet worden verrekend en dat loonsverhogingen door de opdrachtnemer voor 2026 ingeschat dienen te worden. Het werk moet uiterlijk worden opgeleverd op 30 juli 2027. Nu het voor opdrachtnemer niet goed mogelijk is om loonsverhogingen ook in te schatten voor 2027, vragen wij u de risicoregeling ook van toepassing te verklaren voor loonkosten.

Antwoord:

Nee, loonkosten maken geen onderdeel uit van de risicoregeling. Eventuele loonontwikkelingen dienen door de opdrachtnemer te worden gediscoteerd in de inschrijfsom.

Vraag 16: inschrijvingsleidraad

De omvang van het PVA is totaal 4 A4, met 1 bijlage A0 voor planning en 6 bijlagen A3 voor een fasering. Bij welk criterium worden de bijlagen nu beoordeeld gezien er een samenhang zit tussen GC 1 en GC 2

Antwoord:

De bijlagen maken integraal onderdeel uit van het Plan van Aanpak en worden beoordeeld in samenhang met de gunningscriteria GC1 en GC2, voor zover zij daarop betrekking hebben.

Vraag 17: bijlage 1 kwaliteitsaspecten

Bij A,B en C geeft u duiding wat er voor deze subcriteria word gevraagd. Bij D en E staat geen specifieke vraagstelling. Kunt u deze alsnog formuleren?

Antwoord:

Voor de kwaliteitsaspecten D en E geldt dezelfde vraagstelling en beoordelingssystematiek als voor de kwaliteitsaspecten A, B en C. Er wordt geen aanvullende of afwijkende formulering toegevoegd.

Vraag 18: bijlage 5 BLVC-uitgangspunten

U geeft aan dat er een tijdelijke stremming van een aanvalsroute niet langer mag zijn dan 35 m en de afstand tussen twee opstelvakken mag ook maximaal 35 meter zijn. Het is ons met deze omschrijving onvoldoende duidelijk wat de lengte van een werkvak nou maximaal mag zijn.

Antwoord:

De maximale lengte van een werkvak bedraagt 70 meter.

Vraag 19: bestekspost 313230

De fietssuggestiestroken zijn rood en hebben een ander acceptatietarief. Deze kunnen in kader van kostenhomogeniteit niet onder 1 post worden gevat. Graag een extra post op nemen om het zwart en rood afzonderlijk te frezen

Antwoord:

Hoeveelheid resultaatsverplichting post 313230 is aangepast, bestekspost 313260 is toegevoegd.

Vraag 20: inschrijvingsleidraad

U geeft aan dat voor GC 1,2 en 3 in totaal 90 punten zijn te behalen. Er zijn 3 gunningscriteria en 3 beoordelaars en max 10 pnt/beoordelaar/gunningscriterium te verdelen = $3 \times 3 \times 10 = 90$ pnt. Echter GC 3 betreft geen beoordeling maar een invulling van toe te passen (electrische) machines. Klopt het dat in dit geval alleen GC 1 en GC 2 met punten worden beoordeeld en GC 3 middels de uitkomst van de excellijst?

Antwoord:

Dat is juist.

Vraag 21: tekeningen

Kunnen wij de dwg-tekeningen ontvangen

Antwoord:

Ja, De DWG-bestanden zijn als bijlagen toegevoegd aan deze nota, aan deze bestanden kunnen geen rechten worden ontleend.

Vraag 22: bijlage 1 kwaliteitsaspecten

In uw uitvraag voor D. Hulpdiensten schrijft u een set van eisen op, echter niet een uitvraag waar meerwaarde geboden kan worden ons inziens. Zoou u de uitvraag willen verduidelijk wat u hier wenst?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 17.

Vraag 23: bijlage 1 kwaliteitsaspecten

In uw uitvraag voor E. Communicatie geeft u aan wat wij onder post 871010 dienen te verstaan. Echter lezen wij hier niet waar u graag meerwaarde op geboden wilt zien. Kunt u dit toelichten?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 17.

Vraag 24: bijlage 1 kwaliteitsaspecten

In Gunningscriterium 2: schrijft u " De inschrijver geeft in zijn plan tevens aan of de duur van het werk kan worden verkort."doelt u hier dat er een aanbidding wordt gedaan dat de gehele uitvoering korter is dan de aangegeven tijd conform het bestek. Of welke mogelijkheden aanvullend zijn om te versnellen, maar ten kosten gaan van overige beloften?

Antwoord:

Nee, verkorting van de uitvoeringsduur is toegestaan mits dit niet ten koste gaat van de overige EMVI-beloften.

Vraag 25: bijlage 1 kwaliteitsaspecten

In het tabel met de beoordelingsmethodiek worden de scores voor 1, 3 en 5 punten bepaald op basis van haalbaarheid, concreetheid en opdrachtspecifieke uitwerking. De score voor 10 punten wordt echter bepaald op basis van verrassende, vernieuwende en creatieve uitwerking (aanvullend op opdrachtspecifiek). Verrassend, vernieuwend en creatief zijn zeer subjectieve termen en kunnen ook slecht meetbaar worden gemaakt. Zeker wanneer de gunningscriteria anoniem moeten worden uitgewerkt en daarmee niet onderbouwd kunnen worden met referentieprojecten en/of klantcitaten. Daarnaast wijken deze beoordelingscriteria wel erg veel af van de criteria waarop de score voor 1, 3 en 5 punten worden bepaald. Het is naar mening van Inschrijver logischer wanneer de score voor 10 punten op de volgende wijze wordt bepaald:

"Uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat voor dit Kwaliteitsaspect meer dan volledig aan het doel van dit kwaliteitscriterium wordt beantwoord, waarbij een volledige, haalbare, concrete en opdrachtspecifieke uitwerking van dit Kwaliteitsaspect wordt aangeboden. dat aanzienlijke meerwaarde biedt bovenop de basiskwaliteit zoals gedefinieerd in de aanbestedingsdocumenten."

Is dit akkoord? Zo nee, kunt u aangeven op welke manier een 'verrassende, vernieuwende en creatieve' uitwerking objectief en meetbaar kan worden beoordeeld?

Antwoord:

De toelichting in de beoordelingsmethodiek voor het behalen van 10 punten wordt als volgt aangepast:

Uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat voor dit Kwaliteitsaspect meer dan volledig aan het doel van dit kwaliteitscriterium wordt beantwoord, sluit zeer goed aan bij de behoeften en wensen van opdrachtgever en geeft blijk van uitstekend inzicht in de situatie van opdrachtgever. Waarbij een haalbare en concrete opdrachtspecifieke uitwerking van dit Kwaliteitsaspect wordt aangeboden, bovenop de basiskwaliteit zoals gedefinieerd in de aanbestedingsdocumenten.

Vraag 26: bijlage 1 kwaliteitsaspecten

In het derde bulletpoint op pagina 5 wordt aangegeven dat de meerwaarde voor concreetheid onder andere wordt bepaald aan de hand van aantonen van/onderbouwen met "bewezen en relevante prestaties, effecten of meetresultaten van lopende of afgeronde opdrachten welke door de Inschrijver de laatste 5 jaar zijn voorbereid, uitgewerkt en onderhouden [...]"

In paragraaf 4.4.4.1 (pag. 14) van de Inschrijvingsleidraad wordt echter aangegeven dat het niet is toegestaan om referentieprojecten te benoemen. De eis om het kwaliteitsaspect anoniem uit te werken lijkt hiermee tegenstrijdig aan de wijze van beoordelen. Kunt u aangeven hoe inschrijvers hiermee om dienen te gaan?

Antwoord:

[Inschrijvers mogen geen herleidbare referentieprojecten, namen of opdrachtgevers benoemen. De beoordeling vindt plaats op de inhoudelijke uitwerking en toepasbaarheid voor dit project.](#)

Vraag 27: inschrijvingsleidraad

In paragraaf 3.3.2 wordt aangegeven dat de uitwerking van de kwaliteitsaspecten als één document met de titel "TA Klein- en Groot Nooten" dient te worden aangeleverd. Echter betreft het hier een andere opdracht én wordt in paragraaf 4.4.4.1 (pag. 14) aangegeven dat het document "Kwaliteitsaspect" genoemd dient te worden.

Het is Inschrijver hierdoor niet duidelijk welke benaming daadwerkelijk aan het in te dienen document gegeven moet worden. Kunt u dit eenduidig aangeven?

Antwoord:

[Het document dient benoemd te worden als; "kwaliteitsaspecten GO Haf, Kreek en Geul".](#)

Vraag 28: bestek deel 1

In paragraaf 13 punt b, wordt als uitgangspunt aangehouden dat alle nieuw aan te brengen elementenverhardingen machinaal worden aangebracht. Hoe dient ON hiermee om te gaan m.b.t. de molgoten e.d. die niet machinaal aangebracht kunnen worden?

Antwoord:

[Verwezen wordt naar bestekspost 910020; opstellen straatwerkplan.](#)

Vraag 29: P08576-BE-OP-01-D01

Met de huidige demarcatie van de op te breken betontegels 300x300 in de diktes 45 en 60 mm, is er in de opbreketeekeningen geen onderscheid te maken tussen beide diktes. Kan OG dit op tekening duidelijker aangeven, zodat inschrijvers de opgegeven hoeveelheden in het bestek op juistheid kunnen controleren?

Antwoord:

[Het bestek is leidend, eventuele nadere detaillering kan na gunning worden verstrekt.](#)

Vraag 30: Bijlage 1 V&G-plan ontwerpfase

De voorlopige veiligheidsklasse is niet ingevuld. Wilt u deze aanvullen?

Antwoord:

[Volgens artikel 2.4 van het bodemonderzoek wordt al het beoogde werk boven de grondwaterstand uitgevoerd. Derhalve is er geen voorlopige veiligheidsklasse vastgesteld.](#)

Vraag 31: Bijlage 1 V&G-plan ontwerpfase

U heeft bijlage 1 toegevoegd met maatregelen voor de uitvoeringsperiode. Wij zijn ook benieuwd naar de maatregelen die in het ontwerp zijn genomen om risico's te verkleinen of weg te nemen. Zou u deze willen toevoegen aan het V&G-plan ontwerpfase?

Antwoord:

[Bijlage 1 van het V&G-plan ontwerpfase betreft de mogelijke maatregelen voor de uitvoeringsperiode die in het ontwerp zijn meegenomen. V&G-plan ontwerpfase is de voorzet waarop opdrachtnemer zijn V&G-plan dient uit te werken.](#)

Vraag 32: bestek deel 1

U geeft aan dat één van de bijwoonpunten het uitvoeren van rioolinspecties is. Wij zien echter geen resultaatsverplichting in deel 2.2 van het bestek voor rioolinspecties. Klopt dit?

Antwoord:

Dit bijwoonpunt komt te vervallen.

Vraag 33: bestek deel 2.2

Post 100010,U geeft aan dat er gerekend dient te worden met 9 keer verplaatsen. Als de aannemer 12 fasen in het faseringplan heeft, mag de aannemer de 3 extra verplaatsingen dan verrekenen met de opdrachtgever, of dient dit in de prijs te zijn opgenomen?

Antwoord:

Het aantal faseringen is afhankelijk van het faseringplan. Indien meer of minder dan 9 verplaatsingen dit opnemen in de prijs van de betreffende bestekspost.

Vraag 34: bestek deel 2.2

Kunt u aangeven van welk materiaal de prefab verkeersdrempel is gemaakt? Dan kunnen wij rekening houden met de juiste materiaalsoort.

Antwoord:

Voor prefab verkeersdrempels dient u uit te gaan van beton.

Vraag 35: bestek deel 3

Volgens ons is lid 01.13.31 faseringen niet correct. Is onze aanname juist?

Antwoord;

Artikel 01.13.31 van deel 3 is aangepast.

Vraag 36: bestek deel xx en 3

Hoe verhoudt bestek deel 1 lid 11 (inzet materieel Euro 6) zich tot deel 3 01.27.02 lid 1?

Antwoord:

De eisen uit bestek deel 1 lid 11 en deel 3 artikel 01.27.02 zijn aanvullend en niet tegenstrijdig. Beide zijn van toepassing.

Vraag 37: bestek deel 3

In deel 3 van het bestek (51.02.11) schrijft u hoe eventueel overhangende beplanting dient te worden verwijderd. Wij gaan ervan uit dat, indien van toepassing, deze activiteit voor verrekening in aanmerking komt. Is onze aanname juist? Zo niet, zou u hier een bestekspost voor willen opnemen?

Antwoord;

Voor het verwijderen van overhangende beplanting en wortels uit grond is bestekspost 013510 t/m 013530 toegevoegd.

Aldus opgemaakt te Lelystad,

Team ingenieursbureau

F. Bloemers

17 december 2025

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Controle hoogteligging gelegde drains;
2. Controle geleverde grond t.p.v. groenvakken, door de directie en ingehuurde experts (afstemming/coördinatie ligt bij de aannemer van dit bestek)
3. Goedkeuring op (de voorbereiding van de) groenvakken voor overdracht aan de groenaannemer van de gemeente Lelystad
4. Goedkeuring uitzetwerk.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

1. Aansluiting drainage op putten
2. Losspitten bodem plantvak volgens post 124010, 224010 en 324010.

04 Bijlagen

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
0135			Dit betreft een nieuwe bestekspost.			
0135			<u>Verwijderen overhangende beplanting.</u>			
013510			Dit betreft een nieuwe bestekspost.			
013510	510199		Snoeien overhangend groen.	m	500,00 V	
			Situatie: gehele werk, e.e.a. op aanwijzen van directie.			
			Betreft: het snoeien van over de bestrating hangende			
			begroeiing.			
			De uitvoering dient te geschieden door een			
			vakbekwaam hovenier, e.e.a. volgens artikel 51.02.11 in			
			deel 3 van dit bestek.			
			Materiaal bestaat uit lage heesters en/of struiken			
			afhankelijk van situatie.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout			
013520			Dit betreft een nieuwe bestekspost.			
013520	510199		Wortels verwijderen	m	1.000,00 V	
			Situatie: gehele werk, e.e.a. op aanwijzen van directie.			
			Betreft: het verwijderen van door gegroeide wortels in			
			zandbed van te herstellen en/of te verwijderen			
			bestrating.			
			Ter hoogte van opsluitband			
			Wortels van lage heesters en/of struiken afhankelijk van			
			situatie.			
			Wortels afvoeren conform bestekspostnr.; 013530			
013530			Dit betreft een nieuwe bestekspost.			
013530	220199		Afvoeren wortels uit grond.	ton	5,00 V	
			Situatie: grondwerk volgens hoofdstuk Haf en Kreek.			
			Betreft: afvoer vrijgekomen wortels bij grondwerk en			
			bestekspost 013520			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
123010			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter			
			inlichting is aangepast.			
123010	220301		Grond verwerken in cunet parkeervakken en trottoir	m3	10,00 V	
			Betreft: aanvullen uitbreiding cunet parkeervakken en			
			trottoir, ontgraven volgens bestekpostnr. 121010			
			Grondsoort: zand voor zandbed, geleverd volgens	m3		10,00 I
			bestekspostnr. 126020			
		5.	Hoogte 0,50 m			
		.1.	Breedte bovenzijde <1,00 m			
		. . .3. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 125010			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
123020			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter			
			inlichting is aangepast.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123020	220301		Grond verwerken in cunet parkeervakken en trottoir Betreft: aanvullen uitbreiding cunet parkeervakken en trottoir, ontgraven volgens bestekpostnr. 121020 Grondsoort: zand voor zandbed, geleverd volgens bestekpostnr. 126020 5. Hoogte 0,50 m .3. Breedte bovenzijde van 1,00 tot 2,50 m .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .1. Verdichten volgens bestekpostnr. 125010 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	5,00 V	5,00 I
123030			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			
123030	220301		Grond verwerken in cunet parkeervakken en trottoir Betreft: aanvullen uitbreiding cunet parkeervakken en trottoir, ontgraven volgens bestekpostnr. 121030 Grondsoort: zand voor zandbed, geleverd volgens bestekpostnr. 126020 5. Hoogte 0,50 m .1. Breedte bovenzijde >2,50 m .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .1. Verdichten volgens bestekpostnr. 125010 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	55,00 V	55,00 I
124210			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			
124210	220301		Grond verwerken in groenvakken Betreft: groenvakken ontgraven volgens bestekpostnr. 121110 Grondsoort: RAG-teelaarde, te leveren volgens bestekpostnr. 126030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m .1. Breedte bovenzijde <1,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	38,00 V	38,00 I
124220			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			
124220	220301		Grond verwerken in groenvakken Betreft: groenvakken ontgraven volgens bestekpostnr. 121120 Grondsoort: RAG-teelaarde, te leveren volgens bestekpostnr. 126030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m .3. Breedte bovenzijde van 1,00 tot 2,50 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	125,00 V	125,00 I
124230			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124230	220301		Grond verwerken in groenvakken	m3	60,00 V	
			Betreft: groenvakken ontgraven volgens bestekspostnr. 121130			
			Grondsoort: RAG-teelaarde, te leveren volgens bestekspostnr. 126030	m3		60,00 I
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m			
		.1.	Breedte bovenzijde >2,50 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
223010			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			
223010	220301		Grond verwerken in cunet parkeervakken	m3	25,00 V	
			Betreft: aanvullen cunet, ontgraven volgens bestekspostnr. 221010			
			Grondsoort: zand, vrijgekomen in het werk, uit bestekspostnr. 221310	m3		25,00 I
		5.	Hoogte 0,50 m			
		.1.	Breedte bovenzijde <1,00 m			
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 225010			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
223020			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			
223020	220301		Grond verwerken in cunet parkeervakken	m3	40,00 V	
			Betreft: aanvullen cunet, ontgraven volgens bestekspostnr. 221020			
			Grondsoort: zand, vrijgekomen in het werk, uit bestekspostnr. 221310	m3		40,00 I
		5.	Hoogte 0,50 m			
		.3.	Breedte bovenzijde van 1,00 tot 2,50 m			
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 225010			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
223030			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			
223030	220301		Grond verwerken in cunet parkeervakken	m3	180,00 V	
			Betreft: aanvullen cunet, ontgraven volgens bestekspostnr. 221030			
			Grondsoort: zand, vrijgekomen in het werk, uit bestekspostnr. 221310	m3		180,00 I
		5.	Hoogte 0,50 m			
		.1.	Breedte bovenzijde >2,50 m			
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 225010			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
224210			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
224210	220301		Grond verwerken in groenvakken Betreft: groenvakken ontgraven volgens bestekspostnr. 221110 Grondsoort: RAG-teelaarde, te leveren volgens bestekspostnr. 226020 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m .1. Breedte bovenzijde < 1,00 m . .1. . . . Taluds 1 : 01 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	30,00 V	
224220			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			30,00 I
224220	220301		Grond verwerken in groenvakken Betreft: groenvakken ontgraven volgens bestekspostnr. 221120 Grondsoort: RAG-teelaarde, te leveren volgens bestekspostnr. 226020 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m .3. Breedte bovenzijde van 1,00 tot 2,50 m . .1. . . . Taluds 1 : 01 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	45,00 V	
224230			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid ter inlichting is aangepast.			45,00 I
224230	220301		Grond verwerken in groenvakken Betreft: groenvakken ontgraven volgens bestekspostnr. 221130 Grondsoort: RAG-teelaarde, te leveren volgens bestekspostnr. 226020 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m .1. Breedte bovenzijde > 2,50 m . .1. . . . Taluds 1 : 01 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	795,00 V	
313230			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid resultaatsverplichting.			795,00 I
313230	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situatie: volgens tekeningnr. P08576-BE-OP Betreft: frezen teervrije asfaltverharding Hoedanigheid van het asfalt: zie onderzoek Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage 05 - verhardingsonderzoek 6. Totale breedte 4,00 m en groter .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting. Stort- of acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	1.350,00 V	
313260			Dit betreft een nieuwe bestekspost.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313260	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situatie: fietssuggestie strook in rood asfalt. Betreft: frezen teervrije asfaltverharding Hoedanigheid van het asfalt: zie onderzoek Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage 05 - verhardingsonderzoek 2. Totale breedte van 0,50 tot 1,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een erkende inrichting. Stort- of acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. 	m2	350,00	V

HFD PAR ART LID

01 13 31 faseringen

- 01 De in deel 2.1 artikel 05 aangegeven faseringen zijn ter informatie. De aannemer wordt geacht het faseringsplan nader in detail uit te werken.
Voorwaarden met betrekking tot planning en fasering die door de aannemer zijn opgenomen in de EMVI-aanpak worden onderdeel van het bestek.

Behoort bij: 24-023

Groot onderhoud Haf en Kreek

INSCHRIJVINGSBIJLET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 24-023

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: 24-023

Groot onderhoud Haf en Kreek

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	WERK ALGEMENE AARD				
010	COMMUNICATIE				
010110	Verzorgen bewonersbrieven.	EUR		N	
011	0-METING AANVANG WERK				
011010	Opnemen bestaande toestand terrein en objecten.	uur	6,00V		
012	WERKTERREIN				
012110	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
012120	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
0122	Gebruik hulpmiddelen				
012210	Gebruik hulpmiddelen directie.	EUR		N	
0123	Tijdelijke voorzieningen				
012320	Plaatsen bord t.b.v. vooraankondiging.	st	4,00V		
012330	Inzamelen afval, haalvoorziening	EUR		N	
0124	Tijdelijke afrasteringen				
012410	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	80,00V		
012420	In stand houden tijdelijke afrastering.	dag	365,00V		
012430	Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	80,00V		
013	FASERING/VERKEERSMAATREGELEN				
0131	<u>Fasering-/verkeersmaatregelen</u>				
013110	Opstellen gedetailleerd faserings-/verkeersplannen.	EUR		N	
013120	Instandhouden verkeersmaatregelen.	EUR		N	
0132	<u>Werkplannen</u>				
013210	Maken Gedet. werkplan - vrijkomende materialen.	EUR		N	
0135	<u>Verwijderen overhangende beplanting.</u>				
013510	Snoeien overhangend groen.	m	500,00V		
013520	Verwijderen wortels langs opsluitband.	m	1.000,00V		
013530	Afvoeren wortels uit grond.	ton	5,00V		
1	HOOFDSTUK 1: HAF				
10	WERK ALGEMENE AARD				
1000	Rijplaten en loopschotten				
100010	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	EUR		N	
1010	Tijdelijke voorzieningen te handhaven bomen				
101010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	38,00V		
101020	In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	dag	122,00V		
101030	Verwijderen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	38,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1020	<u>Opsporen kabels en leidingen</u>				
102010	Graven proefsleuf.	m	30,00V		
11	OPRUIMWERKEN				
111	OPRUIMEN TERREIN				
1111	Schonen terrein				
111110	Schonen terrein.	EUR	N		
113	OPRUIMEN LEIDINGWERK				
1131	Voorbereidende werkzaamheden				
113110	Reinigen straatkolken.	st	63,00V		
113120	Reinigen trottoirkolken.	st	29,00V		
113130	Rioolslib vervoeren.	ton	0,46V		
1133	<u>Verwijderen rioolbuizen</u>				
113310	Verwijderen PVC buis Ø125 mm	m	644,00V		
1136	<u>Verwijderen putten en kolken</u>				
113610	Verwijderen straatkolk.	st	63,00V		
113620	Verwijderen trottoirkolk.	st	29,00V		
1139	<u>Diversen</u>				
113910	Plaatsen container.	st	2,00V		
115	OPRUIMEN VERHARDINGEN				
1150	<u>Opbreken bandopsluitingen</u>				
115010	Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	600,00V		
115020	Opbreken inritbanden 500x200x500 mm.	m	52,00V		
115030	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm.	m	1.700,00V		
115040	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm.	m	205,00V		
115050	Opbreken opsluitbanden 120x250 mm.	m	35,00V		
115060	Opbreken stootbanden.	st	66,00V		
1151	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
115110	Opbreken molgoot betonstraatstenen kf 4 streklagen	m	1.000,00V		
115120	Opbreken molgoot betonstraatstenen df 6 streklagen	m	83,00V		
1152	<u>Bitumineuze verharding</u>				
115210	Zagen verharding.	m	11,00V		
115220	Opbreken teervrije asfaltverharding.	m2	1.350,00V		
1153	<u>Straatbakstenen</u>				
115310	Opbreken straatbaksteen df breedte 3,0 of meer	m2	1.165,00V		
1154	<u>Betonstraatstenen</u>				
115410	Opbreken betonstraatstenen kf grijs breedte 1,50 tot 3,00 m	m2	835,00V		
115420	Opbreken betonstraatstenen kf rood breedte 1,50 tot	m2	230,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	3,00 m				
1155	<u>Betontegels</u>				
115510	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	3.605,00V		
115520	Opbreken betontegels 300x300x60 mm	m2	1.765,00V		
1157	<u>Diversen</u>				
115710	Opbreken prefab verkeersdrempel 1750 x 1000 mm	st	33,00V		
115720	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.049,00V		
115730	Bestratingsmateriaal pakketteren.	m2	1.049,00V		
115740	Opladen+vervoeren bestratingsmateriaal	m2	1.049,00V		
116	OPRUIMEN CULTUURTECHNISCHE VOORZIENINGE				
1161	<u>Verwijderen stobben</u>				
116110	Verwijderen stobben tot 0,20 m.	st	5,00V		
1162	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
116210	Verwijderen begroeiing: onderbeplanting.	are	5,22V		
117	OPRUIMEN INRICHTING EN BEBAKENING				
1170	<u>Wegbebakening</u>				
117010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en).	st	2,00V		
117020	Opnemen conische trottoirpaal.	st	1,00V		
117030	Opnemen trottoirpaal van beton.	st	30,00V		
117040	Opnemen trottoirpaal van kunststof	st	1,00V		
117050	Verwijderen gasbuishekwerk.	m	25,00V		
118	OPNEMEN PARTICULIERE BESTRATING				
1181	<u>Opbreken BSS diverse maten en afmetingen</u>				
118110	Opbreken betonstraatstenen, <1,50 meter.	m2	225,00V		
1182	<u>Opbreken BSS diverse maten en afmetingen</u>				
118210	Opbreken betontegels, <1,50 meter.	m2	225,00V		
12	GRONDWERKEN				
120	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
120010	Meerprijs handmatig ontgraven/grondzuigen tot 1,00 m-mv	m3	80,00V		
121	ONTGRAVEN GROND				
1210	<u>Ontgraven uit cunet</u>				
121010	Grond ontgraven uit parkeervakken en trottoir <1,00 m	m3	10,00V		
121020	Grond ontgraven uit parkeervakken en trottoir 1,00 - 2,50 m	m3	5,00V		
121030	Grond ontgraven uit parkeervakken en trottoir >2,50 m	m3	55,00V		
121040	Grond ontgraven uit cunet plateau.	m3	83,00V		
1211	<u>Ontgraven uit groenvakken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121110	Grond ontgraven uit cunet groenvakken <1,00 m	m3	38,00V		
121120	Grond ontgraven uit cunet groenvakken 1,00 - 2,50 m	m3	125,00V		
121130	Grond ontgraven uit cunet groenvakken >2,50 m	m3	60,00V		
1212	<u>Ontgraven uit sleuf</u>				
121210	Zand ontgraven t.b.v. sleuf h<1,00 m	m3	395,00V		
1213	Ontgraven uit depot				
121310	Grond ontgraven uit depot h<4,00 m.	m3	70,00V		
122	GROND VERVOEREN				
122010	Zand vervoeren naar depot binnen werkterrein	m3	771,00V		
122020	Zand afvoeren	m3	701,00V		
122030	Humeus zand afvoeren	m3	70,00V		
123	VERWERKEN GROND				
1230	<u>Zand verwerken in cunet</u>				
123010	Zand verwerken in parkeervakken en trottoir <1,00 m	m3	10,00V		
123020	Zand verwerken in parkeervakken en trottoir 1,00-2,50	m3	5,00V		
123030	Zand verwerken in parkeervakken en trottoir >2,50 m	m3	55,00V		
1231	<u>Verwerken in ophoging naar nieuw maaiveld</u>				
123110	Zand verwerken in bestaand cunet naar nieuw maaiveld	m3	230,00V		
1232	<u>Verwerken in sleuf</u>				
123210	Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.	m	670,00V		
1233	<u>Verwerken in depot</u>				
123310	Zand verwerken in depot binnen werkterrein.	m3	771,00V		
124	GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN				
1240	<u>Losspitten bodem plantvakken</u>				
124010	Losspitten bodem plantvak, 0,50 meter -maaiveld.	m2	446,00V		
1242	<u>Aanvullen groenvakken</u>				
124210	Grond verwerken in groenvakken, br. <1,00 m	m3	38,00V		
124220	Grond verwerken in groenvakken, br. 1,00-2,50 m	m3	125,00V		
124230	Grond verwerken in groenvakken, br. >2,50 m	m3	60,00V		
125	VERDICHTEN EN PROFILEREN				
1250	Verdichten				
125010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	300,00V		
125020	Verdichten RAG-teelaarde	m2	445,00V		
126	LEVERANTIES				
126010	Leveren drainzand	m3	395,00V		
126020	Leveren zand voor zandbed	m3	300,00V		
126030	Leveren RAG-teelaarde	m3	223,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
13	LEIDINGWERKEN				
130	DRAINAGE				
1301	<u>Aanbrengen drainagebuizen</u>				
130110	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	670,00V		
130120	Maken aansluiting op bestaande rioolput. Ø110	st	38,00V		
130130	Aanbrengen PP-hulpstuk, instortmof.	st	38,00V		
130140	Aanbrengen PP-hulpstuk, verloopstuk Ø110-Ø80 mm	st	38,00V		
1302	<u>Doorspuiten</u>				
130210	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	670,00V		
131	VRIJVERVAL RIOOL				
1310	<u>Aanbrengen PVC-buizen</u>				
131010	Aanbrengen PVC-buis 125 mm (RWA) kolk	m	700,00V		
1311	<u>Aanbrengen PVC-hulpstukken</u>				
131110	Aanbrengen PVC-bochtstuk 45° mof/spie Ø125 mm.	st	140,00V		
131120	Aanbrengen PVC-bochtstuk 45° Ø125 mm.	st	140,00V		
132	PUTTEN EN KOLKEN				
1320	<u>Aanbrengen putafdekkingen</u>				
132010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	21,00V		
132020	Op hoogte brengen best. DWA-putafdekking.	st	20,00V		
132030	Leveren polyetheen opzetting.	st	20,00V		
132040	Leveren betonnen stelring 60 mm.	st	42,00V		
133	AANBRENGEN KOLKEN				
1330	<u>Straatkolken</u>				
133010	Lev & aanbr. straatkolk beton/GY. "TBS".	st	65,00V		
1331	<u>Trottoirkolken</u>				
133110	Leveren en aanbrengen trottoirkolk in 50/200 band	st	1,00V		
133120	Aanbr. trottoirkolk beton/GY. incl. grondwerk, op nieuwe uitlegger	st	34,00V		
1335	<u>Schoonmaken nieuw aangebrachte kolken</u>				
133510	Reinigen nieuwe kolken.	st	100,00V		
134	KABEL, WATER- EN GASLEIDINGEN				
134010	Op hoogte stellen straatpotten.	st	5,00V		
15	VERHARDINGSWERKEN				
151	VOORBEREIDENDE WERKEN				
1510	<u>Zandbed</u>				
151010	Afwerken zandbed	m2	10.829,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1511	<u>Verhardingslaag van steenmengsel</u>				
151110	Aanbrengen ongebonden wegfundering, dikte 0,33 m	m2	275,00V		
151120	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	167,89V		
1512	<u>Straatlaag</u>				
151210	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	1.580,00V		
151220	Aanbrengen straatlaag split 2/6	m2	1.445,00V		
151230	Aanbrengen straatlaag	m2	275,00V		
152	OPSLUITINGEN				
1520	<u>Trottoir- en RWS-banden</u>				
152010	Aanbrengen geleideband 50/200 x 200 mm	m	12,00V		
152020	Aanbrengen trottoirband 180/200 x 250 mm, recht en bocht	m	535,00V		
152030	Aanbrengen trottoirband 180/200 x 250 mm, hoekstuk	m	35,00V		
152040	Leveren 50/200 x 200 mm recht	st	12,00V		
152050	Leveren 180/200 x 250 mm recht	st	525,00V		
152060	Leveren 180/200 x 250 mm gebogen.	st	13,00V		
152070	Leveren Profiel 180/200x250 mm hoekstuk R = 0,50 m	st	28,00V		
152080	Lev Profiel 180/200x250 mm hoekblok R = 0,30 m uitw.	st	28,00V		
152090	Verloopband Profiel 50/200x250 naar 180/200x250 mm.	st	2,00V		
1521	<u>Trottoirbanden met betonrug</u>				
152110	Aanbr. 180/200 x 250 mm met betonrug op zandbed	m	345,00V		
152120	Leveren 180/200 x 250 mm recht	st	300,00V		
152130	Leveren 180/200 x 250 mm gebogen.	st	50,00V		
1522	<u>Opsluit- en gazonbanden</u>				
152210	Aanbrengen opsluitband op zandbed 100x200 mm.	m	3.185,00V		
152220	Leveren opsluitband 100x200 mm recht.	st	3.185,00V		
1523	<u>Inritbanden diverse</u>				
152310	Lev. & aanbr. inritbanden 120/200x500x500 mm.	m	94,50V		
1524	<u>Streklagen en goten</u>				
152410	Lev. & aanbr. molgoot SBS DF, kleur: rood-bruin	m	415,00V		
152420	Lev. & aanbr. molgoot BSS DF, kleur: grijs	m	210,00V		
1525	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>				
152510	Pasmaken trottoirband 180/200 x 250 mm	st	80,00V		
1526	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
152610	Pasmaken opsluitband 100x200 mm.	st	150,00V		
153	ELEMENTENVERHARDINGEN				
1530	<u>Straatstenen dikformaat</u>				
153010	Aanbr. straatbakstenen op zandbed b>3,00 m, hergebruikt, keperverband	m2	2.640,00V		
153020	Aanbr. betonstraatstenen df op zandbed, halfsteensverband	m2	210,00V		
153030	Aanbr. betonstraatstenen df op zandbed,	m2	6,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153040	halfsteensverband				
153050	Leveren BSS-df, kleur edelgrijs.	st	14.280,00V		
	Leveren BSS-df, kleur grijs.	st	408,00V		
1531	<u>Straatstenen keiformaat rijbaan waterpasserend</u>				
153110	Aanbr. waterpasserende betonstraatstenen, kleur: grijs, kf, keper	m2	1.445,00V		
153120	Leveren BSS H2O kf kepersteen grijs	st	7.230,00V		
153130	Leveren BSS H2O kf halve steen grijs	st	3.615,00V		
153140	Leveren betonstraatstenen H2O keiformaat grijs	st	65.025,00V		
1532	<u>Straatstenen keiformaat kruising</u>				
153210	Aanbr. betonstraatstenen, kleur: rood, kf, elleboog	m2	180,00V		
153220	Leveren BSS kf halve steen rood	st	900,00V		
153230	Leveren BSS kf rood	st	8.100,00V		
1533	<u>Straatstenen keiformaat overig</u>				
153310	Aanbr. betonstraatstenen, kleur: antraciet, kf, elleboog	m2	675,00V		
153320	Aanbr. BSS dubbelklinkers, kleur: grijs,	m2	360,00V		
153330	Aanbr. betonstraatstenen, kf, drempelmarkering	m2	33,00V		
153340	Leveren BSS-kf, kleur antraciet.	st	30.375,00V		
153350	Leveren BSS-kf, kleur zwart.	st	891,00V		
153360	Leveren BSS-kf, kleur wit.	st	594,00V		
153370	Leveren BSS dubbelklinker.	st	8.100,00V		
1534	<u>Aanbrengen betontegels 300 x 300 mm</u>				
153410	Aanbr. betontegels 300x300x60, halfsteens, kleur: grijs	m2	2.500,00V		
153420	Aanbr. betontegels 300x300x80, halfsteens, kleur: grijs	m2	75,00V		
1535	<u>Leveren betontegels 300 x 300 mm</u>				
153510	Leveren betontegels 300x300x60 mm	st	27.500,00V		
153520	Leveren betontegels 150x300x60 mm	st	2.750,00V		
153530	Leveren betontegels 300x300x80 mm	st	825,00V		
153540	Leveren betontegels 150x300x80 mm	st	83,00V		
1536	<u>Betontegels overige formaten</u>				
153610	Aanbrengen tegels 400x600x60 mm, parkeerplaats	m2	65,00V		
153620	Leveren betontegels 400x600x60 mm	st	271,00V		
1538	<u>Pasmaken bestratingsmateriaal</u>				
153810	Pasmaken betonstraatstenen.	m	150,00V		
153820	Pasmaken straatbakstenen.	m	150,00V		
153830	Pasmaken betontegels.	m	200,00V		
154	AANBRENGEN PARTICULIERE BESTRATING				
1541	Aanbrengen BSS diverse maten en afmetingen				
154110	Betonstraatstenen op zandbed b < 1,50 meter.	m2	225,00V		
1542	Aanbrengen betontegels diverse maten en afmetingen				
154210	Betontegels op zandbed < 1,50 meter	m2	225,00V		
155	VOORKOMEN ONDERSPOELING PARTICULIEREN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1551	<u>Aanbrengen kunststof platen</u>				
155110	Leveren en aanbrengen kunststof plaat.	m	50,00V		
17	INRICHTINGSWERKEN				
171	BEBAKENING				
1710	Verkeersborden met palen				
171010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	2,00V		
172	OPENBARE VERLICHTING				
172010	Coördinatie diverse werkzaamheden OVL	EUR	N		
2	HOOFDSTUK 2: KREEK				
20	WERK ALGEMENE AARD				
2000	<u>Rijplaten en loopschotten</u>				
200010	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	EUR	N		
2001	<u>Tijdelijke voorzieningen te handhaven bomen</u>				
200110	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	77,00V		
200120	In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	dag	122,00V		
200130	Verwijderen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	77,00V		
2002	<u>Opsporen kabels en leidingen</u>				
200210	Graven proefsleuf.	m	30,00V		
21	OPRUIMWERKEN				
211	OPRUIMEN TERREIN				
2111	<u>Schonen terrein</u>				
211110	Schonen terrein.	EUR	N		
213	OPRUIMEN LEIDINGWERK				
2131	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
213110	Reinigen straatkolken.	st	50,00V		
213120	Reinigen trottoirkolken.	st	62,00V		
213130	Rioolslib vervoeren.	ton	0,56V		
2133	Verwijderen rioolbuizen				
213310	Verwijderen PVC buis Ø125 mm	m	784,00V		
2134	Verwijderen putten en kolken				
213410	Verwijderen straatkolk.	st	62,00V		
213420	Verwijderen trottoirkolk.	st	50,00V		
2139	Diversen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213910	Plaatsen container.	st	3,00V		
215	OPRUIMEN VERHARDINGEN				
2150	<u>Opbreken bandopsluitingen</u>				
215010	Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	1.635,00V		
215020	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	45,00V		
215030	Opbreken inritbanden 800x200x500 mm.	m	21,00V		
215040	Opbreken opsluitbanden 60x150 mm.	m	1.670,00V		
215050	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm.	m	550,00V		
215060	Opbreken opsluitbanden 120x250 mm.	m	195,00V		
215070	Opbreken stootbanden.	st	72,00V		
215080	Opbreken boomkransbandblokken 1200 x 1200 x 180	m	5,00V		
2151	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
215110	Opbreken molgoot straatbakstenen df 4 streklagen	m	700,00V		
215120	Opbreken molgoot betonstraatstenen df 6 streklagen	m	120,00V		
2152	<u>Bitumineuze verharding</u>				
215210	Zagen verharding.	m	11,00V		
215220	Opbreken teervrije asfaltverharding.	m2	2.375,00V		
2153	<u>Straatbakstenen</u>				
215310	Opbreken straatbaksteen df breedte 3,0 of meer	m2	4.970,00V		
2154	<u>Betonstraatstenen</u>				
215410	Opbreken betonstraatstenen kf grijs breedte 1,50 tot 3,00 m	m2	690,00V		
215420	Opbreken betonstraatstenen kf rood breedte 1,50 tot 3,00 m	m2	315,00V		
2155	<u>Betontegels</u>				
215510	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	5.490,00V		
215520	Opbreken betontegels 300x300x60 mm	m2	1.370,00V		
215530	Opbreken betontegels 500x500x80 mm	m2	520,00V		
2157	<u>Diversen</u>				
215710	Opbreken prefab verkeersdrempel 1750 x 1000 mm	st	36,00V		
215720	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	4.096,00V		
215730	Bestratingsmateriaal pakketteren.	m2	4.096,00V		
215740	Opladen+vervoeren bestratingsmateriaal	m2	4.096,00V		
216	OPRUIMEN CULTUURTECHNISCHE VOORZIENINGE				
2161	<u>Verwijderen stobben</u>				
216110	Verwijderen stobben tot 0,20 m.	st	57,00V		
2162	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
216210	Verwijderen begroeiing: onderbeplanting.	are	20,86V		
217	OPRUIMEN INRICHTING EN BEBAKENING				
2170	<u>Wegbebakening</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
217010	Opnemen trottoirpaal van beton.	st	12,00V		
217020	Opnemen trottoirpaal van kunststof	st	2,00V		
217030	Opnemen schampblok van beton	st	3,00V		
218	OPNEMEN PARTICULIERE BESTRATING				
2181	Opbreken BSS diverse maten en afmetingen				
218110	Opbreken betonstraatstenen, <1,50 meter.	m2	420,00V		
2182	Opbreken BSS diverse maten en afmetingen				
218210	Opbreken betontegels, <1,50 meter.	m2	420,00V		
22	GRONDWERKEN				
220	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
220010	Meerprijs handmatig ontgraven/grondzuigen tot 1,00 m-mv	m3	268,00V		
221	ONTGRAVEN GROND				
2210	Ontgraven uit cunet				
221010	Grond ontgraven uit parkeervakken en trottoir <1,00 m	m3	25,00V		
221020	Grond ontgraven uit parkeervakken en trottoir 1,00 - 2,50 m	m3	40,00V		
221030	Grond ontgraven uit parkeervakken en trottoir >2,50 m	m3	180,00V		
221040	Grond ontgraven uit cunet plateau	m3	163,00V		
2211	<u>Ontgraven uit groenvakken</u>				
221110	Zand ontgraven uit groenvakken <1,00 m	m3	30,00V		
221120	Grond ontgraven uit groenvakken 1,00 - 2,50 m	m3	45,00V		
221130	Grond ontgraven uit groenvakken >2,50 m	m3	795,00V		
221140	Grond ontgraven uit cunet boomplantvakken	m3	612,00V		
2212	<u>Ontgraven uit sleuf</u>				
221210	Zand ontgraven t.b.v. sleuf h<1,00 m	m3	446,00V		
2213	<u>Ontgraven uit depot</u>				
221310	Grond ontgraven uit depot h<4,00 m.	m3	245,00V		
222	GROND VERVOEREN				
222010	Zand vervoeren naar depot binnen werkteerein	m3	2.365,00V		
222020	Zand vervoeren naar plaats van verwerking	m3	2.111,00V		
222030	Humeus zand afvoeren	m3	245,00V		
223	VERWERKEN GROND				
2230	Verwerken in cunet				
223010	Grond verwerken in parkeervakken, br. <1,00 m	m3	25,00V		
223020	Grond verwerken in parkeervakken, br. 1,00-2,50 m	m3	40,00V		
223030	Grond verwerken in parkeervakken, br. >2,50 m	m3	180,00V		
2231	Verwerken in ophoging naar nieuw maaiveld				
223110	Zand verwerken in bestaand cunet naar nieuw maaiveld	m3	373,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2232	<u>Verwerken in sleuf</u>				
223210	Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.	m	790,00V		
2233	<u>Verwerken in depot</u>				
223310	Zand verwerken in depot binnen werkterrein.	m3	2.356,00V		
224	GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN				
2242	Aanvullen groenvakken				
224210	Grond verwerken in groenvakken, br. <2,50 m	m3	30,00V		
224220	Grond verwerken in groenvakken, br. 1,00-2,50 m	m3	45,00V		
224230	Grond verwerken in groenvakken, br. >2,50 m	m3	795,00V		
2244	Grondverbetering t.b.v. bomen				
224410	Grond verbeteren t.b.v. bestaande bomen.	m3	612,00V		
225	VERDICHTEN EN PROFILEREN				
2250	<u>Verdichten</u>				
225010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	618,00V		
225020	Verdichten RAG-teelaarde	m2	1.740,00V		
226	LEVERANTIES				
226010	Leveren drainzand	m3	466,00V		
226020	Leveren RAG-teelaarde	m3	870,00V		
226030	Leveren bomensubstraat op basis van breuksteen	m3	612,00V		
226040	Leveren zand voor zandbed	m3	618,00V		
23	LEIDINGWERKEN				
230	DRAINAGE				
2301	<u>Aanbrengen drainagebuizen</u>				
230110	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	790,00V		
230120	Maken aansluiting op bestaande rioolput. Ø110	st	40,00V		
230130	Aanbrengen PP-hulpstuk, instortmof.	st	40,00V		
230140	Aanbrengen PP-hulpstuk, verloopstuk Ø110-Ø80 mm	st	40,00V		
2302	<u>Doorspuiten</u>				
230210	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	790,00V		
231	VRIJVERVAL RIOOL				
2310	Aanbrengen PVC-buizen				
231010	Aanbrengen PVC-buis 125 mm (RWA) kolk	m	860,00V		
2311	Aanbrengen PVC-hulpstukken				
231110	Aanbrengen PVC-bochtstuk 45° mof/spie Ø125 mm.	st	123,00V		
231120	Aanbrengen PVC-bochtstuk 45° Ø125 mm.	st	123,00V		
232	PUTTEN EN KOLKEN				
2320	Aanbrengen putafdekkingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	28,00V		
232020	Op hoogte brengen best. DWA-putafdekking.	st	25,00V		
232030	Leveren polyetheen opzetting.	st	25,00V		
232040	Leveren betonnen stelring 60 mm.	st	56,00V		
233	AANBRENGEN KOLKEN				
2330	Straatkolken				
233010	Lev & aanbr. straatkolk beton/GY. "TBS".	st	66,00V		
2331	Trottoirkolken				
233110	Leveren en aanbrengen trottoirkolk in 50/200 band	st	20,00V		
233120	Aanbr. trottoirkolk beton/GY. incl. grondwerk, op nieuwe uitlegger	st	37,00V		
2335	Schoonmaken nieuw aangebrachte kolken				
233510	Reinigen nieuwe kolken.	st	123,00V		
234	KABEL, WATER- EN GASLEIDINGEN				
234010	Op hoogte stellen straatpotten.	st	20,00V		
24	VERHARDINGSWERKEN				
241	VOORBEREIDENDE WERKEN				
2410	Zandbed				
241010	Afwerken zandbed.	m2	13.310,00V		
2411	Verhardingslaag van steenmengsel				
241110	Aanbrengen ongebonden wegfundering, dikte 0,33 m	m2	495,00V		
241120	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	302,20V		
2412	<u>Straatlaag</u>				
241210	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	2.710,00V		
241220	Aanbrengen straatlaag, split 2/6	m2	2.485,00V		
241230	Aanbrengen straatlaag.	m2	495,00V		
242	OPSLUITINGEN				
2420	<u>Trottoir- en RWS-band</u>				
242010	Aanbrengen geleideband 50/200 x 200 mm	m	312,00V		
242020	Aanbrengen trottoirband 180/200 x 250 mm, recht en gebogen	m	1.300,00V		
242030	Aanbrengen trottoirband 180/200 x 250 mm, hoekstuk	m	204,00V		
242040	Leveren 50/200 x 200 mm recht	st	312,00V		
242050	Leveren 180/200 x 250 mm recht	st	1.270,00V		
242060	Leveren 180/200 x 250 mm gebogen.	st	34,00V		
242070	Leveren Profiel 180/200x250 mm hoekstuk R = 0,50 m	st	102,00V		
242080	Lev Profiel 180/200x250 mm hoekblok R = 0,30 m uitw.	st	102,00V		
242090	Verloopband Profiel 50/200x250 naar 180/200x250 mm.	st	10,00V		
2421	Trottoirbanden met betonrug				
242110	Aanbr. 180/200 x 250 mm met betonrug op zandbed	m	360,00V		
242120	Leveren 180/200 x 250 mm recht	st	258,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
242130	Leveren 180/200 x 250 mm gebogen.	st	130,00V		
2422	<u>Opsluit- en gazonbanden</u>				
242210	Aanbrengen opsluitband op zandbed 100x200 mm.	m	5.600,00V		
242220	Leveren opsluitband 100x200 mm recht.	st	5.600,00V		
2423	<u>Inritbanden diverse</u>				
242310	Lev. & aanbr. inritbanden 120/200x500x500 mm.	m	35,50V		
2424	<u>Streklagen en goten</u>				
242410	Lev. & aanbr. molgoot SBS DF, kleur: rood-bruin	m	170,00V		
242420	Lev. & aanbr. molgoot BSS DF, kleur: grijs	m	570,00V		
2425	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>				
242510	Pasmaken trottoirband 180/200 x 250 mm	st	50,00V		
2426	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
242610	Pasmaken opsluitband 100x200 mm.	st	100,00V		
243	ELEMENTENVERHARDINGEN				
2430	<u>Straatstenen dikformaat</u>				
243010	Aanbr. straatbakstenen op zandbed b>3,00 m, hergebruikt, keperverband	m2	2.505,00V		
243020	Aanbr. betonstraatstenen df op zandbed, halfsteensverband	m2	525,00V		
243030	Aanbr. betonstraatstenen df op zandbed, halfsteensverband	m2	30,00V		
243040	Leveren BSS-df, kleur edelgrijs.	st	35.700,00V		
243050	Leveren BSS-df, kleur grijs.	st	2.070,00V		
2431	<u>Straatstenen keiformaat rijbaan waterpasserend</u>				
243110	Aanbr. waterpasserende betonstraatstenen, kleur: grijs, kf, keper	m2	2.485,00V		
243120	Leveren BSS H2O kf kepersteen grijs	st	12.430,00V		
243130	Leveren BSS H2O kf halve steen grijs	st	6.215,00V		
243140	Leveren betonstraatstenen H2O keiformaat grijs	st	111.825,00V		
2432	<u>Straatstenen keiformaat kruising</u>				
243210	Aanbr. betonstraatstenen, kleur: rood, kf, elleboog	m2	345,00V		
243220	Leveren BSS kf halve steen rood	st	1.725,00V		
243230	Leveren BSS kf rood	st	15.525,00V		
2433	<u>Straatstenen keiformaat overig</u>				
243310	Aanbr. betonstraatstenen, kleur: antraciet, kf, elleboog	m2	1.745,00V		
243320	Aanbr. BSS dubbelklinkers, kleur: grijs,	m2	145,00V		
243330	Aanbr. betonstraatstenen, kf, drempelmarkering	m2	50,00V		
243340	Leveren BSS-kf, kleur antraciet.	st	78.525,00V		
243350	Leveren BSS-kf, kleur zwart.	st	1.350,00V		
243360	Leveren BSS-kf, kleur wit.	st	900,00V		
243370	Leveren BSS dubbelklinker.	st	3.263,00V		
2434	<u>Aanbrengen betontegels 300 x 300 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243410	Aanbr. betontegels 300x300x60, halfsteens, kleur: grijs	m2	4.345,00V		
243420	Aanbr. betontegels 300x300x80, halfsteens, kleur: grijs	m2	1.135,00V		
2435	<u>Leveren betontegels 300 x 300 mm</u>				
243510	Leveren betontegels 300x300x60 mm.	st	47.795,00V		
243520	Leveren betontegels 150x300x60 mm.	st	4.780,00V		
243530	Leveren betontegels 300x300x80 mm	st	12.485,00V		
243540	Leveren betontegels 150x300x80 mm	st	1.250,00V		
2436	Betontegels overige formaten				
243610	Aanbrengen tegels 400x600x60 mm, parkeerplaats	m2	285,00V		
243620	Leveren betontegels 400x600x60 mm.	st	3.135,00V		
2438	Pasmaken bestratingsmateriaal				
243810	Pasmaken betonstraatstenen.	m	200,00V		
243820	Pasmaken straatbakstenen.	m	200,00V		
243830	Pasmaken betontegels.	m	250,00V		
244	AANBRENGEN PARTICULIERE BESTRATING				
2441	<u>Aanbrengen BSS diverse maten en afmetingen</u>				
244110	Betonstraatstenen op zandbed b < 1,50 meter.	m2	420,00V		
2442	<u>Aanbrengen betontegels diverse maten en afmetingen</u>				
244210	Betontegels op zandbed < 1,50 meter	m2	420,00V		
245	VOORKOMEN ONDERSPOELING PARTICULIEREN				
2451	<u>Aanbrengen kunststof platen</u>				
245110	Leveren en aanbrengen kunststof plaat.	m	50,00V		
25	INRICHTINGSWERKEN				
252	OPENBARE VERLICHTING				
252020	Coördinatie diverse werkzaamheden OVL	EUR		N	
3	HOOFDSTUK 3: GEUL				
30	WERK ALGEMENE AARD				
3001	<u>Tijdelijke voorzieningen te handhaven bomen</u>				
300110	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00V		
300120	In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	dag	121,00V		
300130	Verwijderen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00V		
3002	Opsporen kabels en leidingen				
300210	Graven proefsleuf.	m	15,00V		
31	OPRUIMWERKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311	OPRUIMEN TERREIN				
3111	<u>Schonen terrein</u>				
311110	Schonen terrein.	EUR		N	
312	OPRUIMEN LEIDINGWERK				
3121	Voorbereidende werkzaamheden				
312110	Reinigen trottoirkolken.	st	21,00V		
312120	Rioolslib vervoeren.	ton	0,11V		
3122	Verwijderen rioolbuizen				
312210	Verwijderen PVC buis Ø125 mm	m	126,00V		
3123	Verwijderen putten en kolken				
312310	Verwijderen trottoirkolk.	st	21,00V		
3124	<u>Diversen</u>				
312410	Plaatsen container.	st	1,00V		
313	OPRUIMEN VERHARDINGEN				
3130	<u>Opbreken bandopsluitingen</u>				
313010	Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	495,00V		
313020	Opbreken trottoirbanden 180/200x250, incl. fundering	m	145,00V		
313030	Opbreken inritbanden 800x200x500 mm.	m	20,00V		
313040	Opbreken opsluitbanden 60x150 mm.	m	360,00V		
3131	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
313120	Opbreken molgoot betonstraatstenen kf 5 streklagen	m	4,00V		
3132	<u>Bitumineuze verharding</u>				
313210	Zagen verharding.	m	215,00V		
313220	Opbreken teervrije asfaltverharding.	m2	175,00V		
313230	Verwijderen asfalt d.m.v. frezen.	m2	1.350,00V		
313250	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	8,45V		
313260	Verwijderen asfalt d.m.v. frezen, kleur rood.	m2	350,00V		
3134	<u>Betonstraatstenen</u>				
313410	Opbreken betonstraatstenen kf grijs breedte 1,50 tot 3,00 m	m2	85,00V		
313420	Opbreken betonstraatstenen df grijs breedte 1,50 tot 3,00 m	m2	10,00V		
313430	Opbreken betonstraatstenen kf rood breedte 1,50 tot 3,00 m	m2	360,00V		
313440	Opbreken betonstraatstenen dubbelklinker rood	m2	25,00V		
3135	<u>Betontegels</u>				
313510	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	655,00V		
313520	Opbreken betontegels 300x300x60 mm	m2	10,00V		
313530	Opbreken betontegels 500x500x80 mm	m2	240,00V		
3137	<u>Diversen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
313710	Opbreken prefab verkeersdrempel 2400 x 1000 mm	st	35,00V		
313720	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	90,00V		
313730	Bestratingsmateriaal pakketteren.	m2	90,00V		
313740	Opladen+vervoeren bestratingsmateriaal	m2	90,00V		
315	OPRUIMEN INRICHTING EN BEBAKENING				
3150	Wegbebakening				
315010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en).	st	2,00V		
315020	Opnemen verkeershek.	st	4,00V		
32	GRONDWERKEN				
320	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
320010	Meerprijs handmatig ontgraven/grondzuigen tot 1,00 m-mv	m3	29,00V		
321	ONTGRAVEN GROND				
3210	<u>Ontgraven uit cunet</u>				
321010	Humeus zand ontgraven uit cunet trafo en trottoir 1,00 - 2,50 m	m3	10,00V		
321020	Zand ontgraven uit cunet verbreding asfaltverharding	m3	41,00V		
321030	Grond ontgraven uit cunet plateau	m3	71,00V		
3211	<u>Ontgraven uit groenvakken</u>				
321110	Zand ontgraven uit groenvakken	m3	250,00V		
3212	<u>Ontgraven uit sleuf</u>				
321210	Zand ontgraven t.b.v. sleuf h<1,00 m	m3	15,00V		
3213	<u>Ontgraven uit depot</u>				
321310	Grond ontgraven uit depot h<4,00 m.	m3	10,00V		
322	GROND VERVOEREN				
322010	Zand vervoeren naar depot binnen werkkerrein	m3	386,00V		
322020	Afvoeren zand	m3	376,00V		
322030	Humeus zand afvoeren	m3	10,00V		
323	VERWERKEN GROND				
3230	<u>Verwerken in cunet</u>				
323010	Grond verwerken in cunet trafo en trottoir	m3	10,00V		
3231	<u>Verwerken in sleuf</u>				
323110	Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.	m	25,00V		
3232	<u>Verwerken in depot</u>				
323210	Zand verwerken in depot binnen werkkerrein.	m3	386,00V		
324	GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN				
3240	Losspitten bodem plantvakken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
324010	Losspitten bodem plantvak, 0,50 meter -maaiveld.	m2	500,00V		
3242	<u>Aanvullen groenvakken</u>				
324210	Grond verwerken in groenvakken	m3	250,00V		
325	VERDICHTEN EN PROFILEREN				
3250	Verdichten				
325010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	10,00V		
325020	Verdichten RAG-teelaarde	m2	500,00V		
326	LEVERANTIES				
326010	Leveren drainzand	m3	15,00V		
326020	Leveren RAG-teelaarde	m3	280,00V		
33	LEIDINGWERKEN				
330	DRAINAGE				
3301	<u>Aanbrengen drainagebuizen</u>				
330110	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	25,00V		
330120	Maken aansluiting op bestaande rioolput. Ø110	st	2,00V		
330140	Aanbrengen PP-hulpstuk, instortmof.	st	2,00V		
330150	Aanbrengen PP-hulpstuk, verloopstuk Ø110-Ø80 mm	st	2,00V		
3302	<u>Doorspuiten</u>				
330210	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	25,00V		
331	VRIJVERVAL RIOOL				
3310	<u>Aanbrengen PVC-buizen</u>				
331010	Aanbrengen PVC-buis 125 mm (RWA) kolk	m	65,00V		
3311	<u>Aanbrengen PVC-hulpstukken</u>				
331110	Aanbrengen PVC-bochtstuk 45° mof/spie Ø125 mm.	st	68,00V		
331120	Aanbrengen PVC-bochtstuk 45° Ø125 mm.	st	68,00V		
3312	<u>Uitstroomvoorziening</u>				
331210	Aanbrengen geprefabriceerde betonnen uitstroombak.	st	4,00V		
332	PUTTEN EN KOLKEN				
3320	Aanbrengen putafdekkingen				
332010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	4,00V		
332040	Leveren betonnen stelling 60 mm.	st	8,00V		
333	AANBRENGEN KOLKEN				
3330	Trottoirkolken				
333010	Aanbr. trottoirkolk beton/GY. incl. grondwerk, op nieuwe uitlegger	st	34,00V		
3335	Schoonmaken nieuw aangebrachte kolken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
333510	Reinigen nieuwe kolken.	st	34,00V		
334	KABEL, WATER- EN GASLEIDINGEN				
334010	Op hoogte stellen straatpotten.	st	3,00V		
34	VERHARDINGSWERKEN				
341	VOORBEREIDENDE WERKEN				
3410	Afwerken zandbed tbv steenmengselverharding				
341010	Afwerken zandbed.	m2	90,00V		
3411	Afwerken zandbed tbv elementenverharding				
341110	Afwerken zandbed.	m2	1.354,00V		
3412	Verhardingslaag van steenmengsel				
341210	Aanbrengen ongebonden wegfundering, dikte 0,30 m	m2	90,00V		
341220	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	49,95V		
341230	Aanbrengen ongebonden wegfundering, dikte 0,33 m	m2	215,00V		
341240	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	131,26V		
3413	Bitumineuze verharding				
341310	Schoonmaken verhardingsoppervlak b>3,00 m	m2	1.700,00V		
3415	Verhardingslaag van steenmengsel				
341510	Aanbrengen ongebonden wegfundering, dikte 0,30 m	m2	90,00V		
341520	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	49,95V		
342	OPSLUITINGEN				
3420	<u>Trottoir- en RWS-banden</u>				
342010	Aanbrengen trottoirband 180/200 x 250 mm, recht en gebogen	m	535,00V		
342020	Leveren 180/200 x 250 mm recht	st	455,00V		
342030	Leveren 180/200 x 250 mm gebogen.	st	102,00V		
3421	<u>Trottoirbanden met betonrug</u>				
342110	Aanbr. 180/200 x 250 mm met betonrug op zandbed	m	225,00V		
342120	Leveren 180/200 x 250 mm recht	st	209,00V		
342130	Leveren 180/200 x 250 mm gebogen.	st	20,00V		
3422	Opsluit- en gazonbanden				
342210	Aanbrengen opsluitband op zandbed 100x200 mm.	m	439,00V		
342220	Leveren opsluitband 100x200 mm recht.	st	10,00V		
342230	Leveren opsluitband 100x200 mm gebogen	st	431,00V		
3423	Inritbanden diverse				
342310	Lev. & aanbr. inritbanden 120/200x500x500 mm.	m	33,00V		
3425	Pasmaken trottoirbanden				
342510	Pasmaken trottoirband 180/200 x 250 mm	st	20,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3426	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
342610	Pasmaken opsluitband 100x200 mm.	st	30,00V		
343	BITUMINEUZE VERHARDING				
3430	Rechtstand deklaag				
343010	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, op bestaand asfalt	m2	1.790,00V		
343020	Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton AC 11 surf.	ton	179,00V		
3431	Verbreding				
343110	Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton AC 22 base.	ton	13,50V		
343120	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, op nieuwe lagen.	m2	210,00V		
343130	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	210,00V		
343140	Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton AC 16 base.	ton	26,30V		
343150	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, op nieuwe lagen.	m2	150,00V		
343160	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	150,00V		
343170	Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton AC 16 bind.	ton	15,00V		
344	ELEMENTENVERHARDINGEN				
3441	<u>Straatstenen keiformaat kruising</u>				
344110	Aanbr. betonstraatstenen, kleur: rood, kf, elleboog	m2	330,00V		
344120	Leveren BSS kf halve steen rood	st	1.650,00V		
344130	Leveren BSS kf rood	st	14.850,00V		
3442	<u>Straatstenen keiformaat</u>				
344210	Aanbr. betonstraatstenen, kleur: grijs, kf, keperverband	m2	40,00V		
344230	Aanbr. betonstraatstenen, kf, drempelmarkering	m2	64,50V		
344240	Leveren BSS-kf, kleur grijs.	st	1.800,00V		
344250	Leveren BSS-kf, kleur zwart.	st	1.742,00V		
344260	Leveren BSS-kf, kleur wit.	st	1.161,00V		
3443	<u>Aanbrengen betontegels 300 x 300 mm</u>				
344310	Aanbr. betontegels 300x300x60, halfsteens, kleur: grijs	m2	735,00V		
344320	Aanbr. betontegels 300x300x80, halfsteens, kleur: grijs	m2	70,00V		
3445	<u>Leveren betontegels 300 x 300 mm</u>				
344510	Leveren betontegels 300x300x60 mm	st	8.085,00V		
344520	Leveren betontegels 150x300x60 mm	st	810,00V		
344530	Leveren betontegels 300x300x80 mm	st	770,00V		
344540	Leveren betontegels 150x300x80 mm	st	70,00V		
3446	Betontegels overige formaten				
344610	aanbr tegels 500x500x80 mm, trottoir	m2	90,00V		
3447	<u>Herstraten</u>				
344710	Herstraten betonstraatstenen kf	m2	7,00V		
344720	Herstraten betonstraatstenen dubbelklinker	m2	3,00V		
344740	Herstraten betontegels 300x300x45 mm, halfsteens	m2	12,00V		
344750	Herstraten betontegels 500x500x80 mm, blok	m2	2,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3448	<u>Pasmaken bestratingsmateriaal</u>				
344810	Pasmaken betonstraatstenen.	m	35,00V		
344830	Pasmaken betontegels.	m	40,00V		
35	INRICHTINGSWERKEN				
352	OPENBARE VERLICHTING				
352010	Coördinatie diverse werkzaamheden OVL	EUR		N	
8	WERKEN ALGEMEEN				
81	INZET MATERIEEL				
810110	Inzet hydraulische graafmachine 1,00 m3.	uur	40,00V		
810220	Inzet vrachtauto 16 ton .	uur	40,00V		
810330	Inzet wiellader 2 m3.	uur	30,00V		
82	INZET WERKNEMERS				
820110	Inzet werknemer groep C.	uur	80,00V		
820220	Inzet werknemer groep D.	uur	80,00V		
820230	Inzet werknemer groep E.	uur	8,00V		
85	TEKENINGEN EN BEREKENINGEN				
850110	Maken revisietekening(en) riolering.	EUR		N	
87	REVISIEGEGEVENS				
870	REVISIEGEGEVENS RIOLERING				
870110	Inmeten en verwerken revisie riolering	EUR		N	
871	REVISIEGEGEVENS TERREINAFWERKING				
871110	Inmeten en verwerken revisie terreinafwerving	EUR		N	
872	REVISIEDOSSIER				
872010	Aanleveren revisiedossier.	EUR		N	
88	ALGEMEEN				
880110	Coördinatie diverse werkzaamheden groen	EUR		N	
880220	Coördinatie diverse werkzaamheden Centrada	EUR		N	
880330	Coördinatie diverse werkzaamheden Liander	EUR		N	
880440	Uitzetten assen, hoofdlijnen en hoogtes	EUR		N	
880460	Stroefheidsmeting asfaltdeklaag, hoofdrijbaan	EUR		N	
880470	Opstellen kwaliteitsplan.	EUR		N	
880480	Opstellen en indienen totaal planning.	EUR		N	
880490	Opstellen gedetailleerd tijdschema.	EUR		N	
89	BPKV-GUNNINGSCRITERIUM				
890010	Kosten EMVI aanpak criterium 1.	EUR		N	
890020	Kosten EMVI aanpak criterium 2.	EUR		N	
890030	Kosten EMVI aanpak criterium 3: Klasse <19 kW.	EUR		N	
890040	Kosten EMVI aanpak criterium 3: Klasse 19-37 kW	EUR		N	
890050	Kosten EMVI aanpak criterium 3: Klasse 37-56 kW.	EUR		N	
890060	Kosten EMVI aanpak criterium 3: Klasse 56-130 kW.	EUR		N	
890070	Kosten EMVI aanpak criterium 3: Klasse 130-560 kW.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
890080	Kosten EMVI aanpak criterium 3: Klasse >560 kW.	EUR		N	
890090	Kosten EMVI aanpak criterium 3: Klasse <560 kW.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Opstellen en bijhouden V&G-plan.	EUR		N	
910020	Opstellen straatwerkplan perceel 1, 2 en 3	EUR		N	
910030	Aanschaf IBIS besteksadministratie.	EUR		N	
910040	Verzorgen melding besluit bodemkwaliteit.	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost tijdelijke verkeersmaatregelen fase 1: Haf	EUR	7.500,00V		
950020	Stelpost tijdelijke verkeersmaatregelen fase 2: Kreek	EUR	7.500,00V		
950030	Stelpost tijdelijke verkeersmaatregelen fase 3: Geul	EUR	7.500,00V		
950040	Stelpost kleine leveranties en werkzaamheden	EUR	10.000,00V		
950050	Stelpost opstellen bordenplan en uitvoering.	EUR	30.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				