



RAAMOVEREENKOMST

**Renovatie plantsoenen
Gemeente Velsen
GB-25.02**



**GEMEENTE
VELSEN**

BOOM 
CONTRACT
ADVIES EN BEGELEIDING

RAAMOVEREENKOMST RENOVATIE PLANTSOENEN IN DE GEMEENTE VELSEN

BESTEKSNUMMER:
GB-25.02

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Velsen

VRIJGEGEVEN:
M. van Leeuwen

ADVISEUR:
Boomcontract

OPGESTELD:
M.C. Tettersoo

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Velsen
Directie Openbare Werken
Bezoekadres : Dudokplein 1, IJmuiden
Postadres : Postbus 465, 1970 AL IJmuiden
Telefoon : 0255-567200

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Velsen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Rooiwerkzaamheden;
- Opbreken van bestratingen;
- Grondwerkzaamheden;
- Kleinschalige bestratingswerkzaamheden;
- Plantwerkzaamheden;
- Groenonderhoud;
- Bijkomende werkzaamheden.

De aannemer heeft geen exclusief recht op het werk zoals beschreven staat in de raamovereenkomst. Dit omdat er overlap kan bestaan met andere contracten en werk door derden.

05 Tijdsbepaling

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar.

De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

De renovatiewerkzaamheden betreffen veelal werkzaamheden die in de winterperiode uitgevoerd dienen te worden.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden uit te laten voeren.

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 1.500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.500,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor:

- Civiele werkzaamheden 6 maanden na oplevering van een deelopdracht;
- Groen(onderhouds)werk 2 jaar na aanplant beplanting (na iedere inboetronde geldt voor het vervangen gedeelte opnieuw 2 jaar nazorg en plantgarantie);
- Groen(onderhouds)werk 2 jaar na aanplant bomen (na iedere inboetronde geldt voor het vervangen gedeelte opnieuw 2 jaar nazorg en plantgarantie).

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

PAR

08 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever eenzijdig aan opdrachtnemer meegedeeld. De opdrachtnemer mag dit niet weigeren.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.
4. Indexering op basis van artikel 01 05 02 van dit bestek.

09 Tussentijdse wijziging

1. Indien zich naar oordeel van één der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat de andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.
2. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
3. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

10 Plaatselijke omstandigheden

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data worden digitaal in GBI World per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

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:

- Voor aanvang van de werkzaamheden, per deelopdracht, dient eerst de schouwronde en de daarbij behorende rapportage, in het kader van de Omgevingswet (voorheen Wet Natuurbescherming) te zijn uitgevoerd. De uitvoering moet kort voor aanvang plaatsvinden, namelijk maximaal 14 dagen voor start werk van elke deelopdracht.
- Na afloop van de rooi- en grondwerkzaamheden worden de vakken en plantgaten die plantklaar liggen aan de opdrachtgever ter goedkeuring aangeboden.
- Na aanleg van de eerste 2 plantvakken

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G-plan;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
- Digitaal registreren;
- Soortenlijst Waardenburg F&F;
- Bijlage Rapport Bodemkwaliteitskaart IJmond 2021;

05 Adresgegevens gemeentewerven Velsen

Wijkpost Velsbroek / Velsen noord

Adres: Rijksweg 243a
1991 AA Velsbroek
Contact: Remco de Graaf

Wijkpost Santpoort / Driehuis / Velsen Zuid

Adres: Wynoldi Danielslaan 53
2082 HB Santpoort
Telefoonnr.: 0235 - 370 169
Teamleider: Frank Wanders
Openingstijden: 7.30 - 16.00 (zomer)
Openingstijden: 8.00 - 17.00 (winter)

Bovenwijkse Ploeg

Adres: Amsterdamseweg 14
1981 LE Velsen
Telefoonnr.: 0255 - 514 623
Teamleider: Paul Looij
Openingstijden: 7.30 - 16.00 (zomer)
Openingstijden: 8.00 - 17.00 (winter)

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die 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.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
000010	100101	9.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht op basis van tekeningen en/of werkzaamheden.	keer	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Opruimwerkzaamheden			
10			Kabels en leidingen			
100010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het verzorgen van KLIC meldingen, voorafgaand (grond)werkzaamheden waarbij een KLIC-melding vereist is.	keer	40,00	F
		1.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'			
		.1.	Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders			
100020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven ter lokaliseren van kabels en leidingen. Opbouw van de ondergrond: zand Gemiddelde sleufdiepte: tot ca 1 m. Gemiddelde sleuflengte: 2,5 m De locaties dienen vooraf met de directie te worden afgestemd. Kabels vastleggen door middel van detailfoto's, per locatie voorzien van rood-wit geblokte jalonstokken van 2,0 m met herkenningpunten. Inclusief maatvoering, dieptes en onderlinge afstanden van de kabels en leidingen.	st	40,00	F
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad			
11			Opschonen werkterrein			
110010	510199		Schonen terrein per deelopdracht Betreft het gehele werkterrein opschonen voor aanvang van alle werkzaamheden. Situering: het gehele werkterrein binnen projectgrens per deelopdracht Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil, incidenteel puin, takken, dood hout, etc. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	25,00	F
12			Beplanting verwijderen			
1200			<u>Verwijderen beplanting</u>			
120010	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers	are	25,00	F
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Hoogte begroeiing: tot ca. 1,5 m			
		.9.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m			
		.9.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120020	514101		Verwijderen begroeiing.	are	25,00 F	
			Karakter van de begroeiing: divers			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 9. . . .	Hoogte begroeiing: ca. 1,5 m of meer			
		 9. . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m			
		 9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
						
13			Verwijderen stobben			
						
1300			<u>Bewerken stobben</u>			
						
130010	515199		Bewerken stobben < 0,2 m	st	5,00 F	
			Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3		2,50 L
			een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten			
			vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						
130020	515199		Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	5,00 F	
			Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3		2,50 L
			een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten			
			vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						
130030	515199		Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	5,00 F	
			Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3		3,75 L
			een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten			
			vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						
130040	515199		Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	5,00 F	
			Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3		3,75 L
			een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten			
			vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						
130050	515199		Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	5,00 F	
			Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3		3,75 L
			een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten			
			vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						
130060	515199		Bewerken stobben > 1,0 m	st	5,00 F	
			Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3		5,00 L
			een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten			
			vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						
1310			<u>Rooien stobben</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131010	515199		Rooien stobben < 0,2 m	st	5,00 F	
			Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3		2,50 L
			diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen			
			met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131020	515199		Rooien stobben 0,2 - 0,3 m	st	5,00 F	
			Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3		3,75 L
			diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen			
			met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131030	515199		Rooien stobben 0,3 - 0,5 m	st	5,00 F	
			Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3		5,00 L
			diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen			
			met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131040	515199		Rooien stobben 0,5 - 0,75 m	st	5,00 F	
			Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3		7,50 L
			diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen			
			met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131050	515199		Rooien stobben 0,75 - 1,0 m	st	5,00 F	
			Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3		7,50 L
			diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen			
			met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131060	515199		Rooien stobben > 1,0 m	st	5,00 F	
			Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3		10,00 L
			diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen			
			met 2 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
15			Verwijderen Aziatische duizendknoop			
150010	512512		Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop.	are	10,00 F	
			Betreft: het bovengronds verwijderen van de Aziatische			
			duizendknoop			
	9.		Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
			Grootte per locatie gemiddeld ca. 30 m2			
	.1.		Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar			
	. .9.		Horizontaal, inclusief taluds			
	. . .9.		Maaiperiode op aanwijs van directie			
	9		Vrijgekomen maaisel direct afvoeren overeenkomstig de			
			eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
150020	514199		Betreft: Het afgraven en zeven van grond met daarin Aziatisch duizendknoop	are	10,00	F
			Ontgravingsdiepte: tot ca. 1 m			
			Werkzaamheden dienen op locatie te worden uitgevoerd.			
			Het verwijderen en afvoeren van de Aziatische duizendknoop in te renoveren gebieden.			
			Plant zowel bovengronds als ondergronds verwijderen.			
			Oppervlak horizontaal of met een talud tot 1:2			
			Vrijgekomen materiaal direct afvoeren overeenkomstig eisen landelijk protocol Aziatische duizendknopen.	m3		1.000,00 I
			Verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer.			
16			Verharding			
1670			<u>Aanbrengen halfverharding</u>			
167010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	100,00	F
		9.	Breedte variabel, laagdikte minimaal 0,25 m			
		.9.	Menggranulaat	m3		25,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.1.	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA			
		.5.	Op een kunststofinlage, aangebracht volgens 167020			
167020	224601		Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.	m2	100,00	F
			Aanbrengen op ondergrond van: divers, uitgegraven cunetten.			
		9.	Kokosmat erosiebescherming (350 gram), gewapend inclusief grondpennen.	m2		100,00 L
			Afmetingen 2,40 x 50 m			
			Leverancier: Joosten Kunststoffen o.g.			
		.1.	Breedte te bedekken ondergrond variabel			
		.3.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,2m			
167030	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	100,00	F
			Grondsoort: Granulaat, aangebracht volgens bestekspost 167010			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t.m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
167040	800299		Leveren en aanbrengen Gralux	m2	100,00	F
			Betreft: Het leveren en aanbrengen van een gralux halfverharding.			
			Materiaal: Gralux 0-10 kleur, passend bij de huidige halfverharding.	m3		10,00 L
			Aan te brengen laagdikte 100 mm.			
			Verdichten en profileren volgens voorschriften leverancier.			
			Aanbrengen met een overhoogte van 15 mm ten opzichte van opsluitbanden en aansluitende verharding na verdichten.			
			Afschot 2%			
167050	800299		Leveren en aanbrengen Padvast	m2	100,00	F
			Betreft: Het leveren en aanbrengen van een Padvast halfverharding.			
			Materiaal: Padvast 0-14.	ton		10,00 L
			Aan te brengen laagdikte 100 mm.			
			Verdichten en profileren volgens voorschriften leverancier.			
			Aanbrengen met een overhoogte van 15 mm ten opzichte van opsluitbanden en aansluitende verharding na verdichten.			
			Afschot 2%			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			Grondwerkzaamheden t.b.v. beplanting			
20			Beplanting			
201			Grondverbetering plantvakken			
201010	222107		Frezen.	are	400,00 F	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
201020	220101		Grond ontgraven uit Plantvak	m3	100,00 F	
			Betreft: schone grond			
			Grondsoort: divers			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.4 m			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving. Vrijkomende grond			
			laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 22.			
201030	220321		Leveren grond.	m3	100,00 F	
			Grond voor plantvakken			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit:			
		.6.	Grondsoort: teelaarde	m3		100,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
201040	220301		Grond verwerken in plantvakken	m3	100,00 F	
			Grondsoort: teelaarde	m3		100,00 L
		9.	Met een overhoogte van 0,03 m op het moment van			
			verwerken.			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
201050	222104		Diepspitten.	are	100,00 F	
		. .5. . . .	Ondergrond bovenspitten			
		1.5	Bewerkingsdiepte: 0,80 m			
201060	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	1.250,00 F	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		4. .	Aardachtige meststof leveren en gelijkmatig			
			aanbrengen Schimmeldominante Humuscompost,			
			volledig uitgerijpt.			
		2.	Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2	m3		62,50 L
201070	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	400,00 F	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		4. .	Aardachtige meststof leveren en gelijkmatig			
			aanbrengen molmest			
		2.	Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2	m3		20,00 L
201080	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	400,00 F	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		4. .	Aardachtige meststof leveren en gelijkmatig			
			aanbrengen			
			Gestoomde compost, volledig uitgerijpt.			
		2.	Hoeveelheid: 2,5 m3 per 100 m2	m3		20,00 L
201090	222112		Cultiveren.	are	400,00 F	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		6	Bewerkingsdiepte: 0,30 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201100	221131		Egaliseren.	are	400,00	F
		. . 1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		. . . 2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		 1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		 1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
202			Houtsnippers			
202010	515499		Leveren en aanbrengen houtsnippers (laag 5 cm) 20-45	m2	400,00	F
			Betreft het leveren en aanbrengen van een laag			
			houtsnippers van 5 cm			
			Materiaal: Franse boomschors (bark) fractie 20-45 mm	m3		20,00 L
202020	515499		Leveren en aanbrengen houtsnippers (laag 10 cm)	m2	400,00	F
			20-45			
			Betreft het leveren en aanbrengen van een laag			
			houtsnippers van 10 cm			
			Materiaal: Franse boomschors (bark) fractie 20-45 mm	m3		40,00 L
202030	515499		Leveren en aanbrengen houtsnippers (laag 5 cm) 45-80	m2	400,00	F
			Betreft het leveren en aanbrengen van een laag			
			houtsnippers van 5 cm			
			Materiaal: Franse boomschors (bark) fractie 45-80 mm	m3		20,00 L
202040	515499		Leveren en aanbrengen houtsnippers (laag 10 cm)	m2	400,00	F
			45-80			
			Betreft het leveren en aanbrengen van een laag			
			houtsnippers van 10 cm			
			Materiaal: Franse boomschors (bark) fractie 45-80 mm	m3		40,00 L
21			Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen			
2101			<u>Spitten</u>			
210120	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	250,00	F
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in			
			gazon/beplanting.			
			Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren			
			bodemstructuur en doorbreken storende lagen.			
			Hoeveelheid: 5-15 m2 per groeiplaats			
			Bewerkingsdiepte: < 100 cm, doch maximaal 15 cm			
			boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.			
			Grondsoort: divers			
210130	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	300,00	F
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in			
			gazon/beplanting.			
			Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren			
			bodemstructuur en doorbreken storende lagen.			
			Hoeveelheid: vanaf 15 m2 per groeiplaats			
			Bewerkingsdiepte: < 100 cm, doch maximaal 15 cm			
			boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.			
			Grondsoort: divers			
2102			<u>Mengsubstraat bomen</u>			
210210	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (Verrijkingmix	m3	30,00	F
			Velsen) 60/40%			
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in			
			gazon/beplanting.			
			Doormengen Verrijkingmix Velsen met aanwezige			
			grond (60% aanwezige grond, 40% verrijkingmix)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			Hoeveelheid: < 1,5 m3 per groeiplaats. Grond ontgraven tot een diepte van 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Terugwerken ontgraven grond tot 50 cm onder maaiveld. Doormengen Verrijkingmix Velsen met de aanwezige grond conform eisen Handboek Bomen 2022. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 22.	m3		10,00 T
210220	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (Verrijkingmix Velsen) 60/40% Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen Verrijkingmix Velsen met aanwezige grond (60% aanwezige grond, 40% verrijkingmix) Hoeveelheid: 1,5-5 m3 Verrijkingmix Velsen per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Doormengen Verrijkingmix Velsen met de aanwezige grond conform eisen Handboek Bomen 2022. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 22.	m3	100,00 F	
210230	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (Verrijkingmix Velsen) 60/40% Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen Verrijkingmix Velsen met aanwezige grond (60% aanwezige grond, 40% verrijkingmix) Hoeveelheid: 1,5-5 m3 Verrijkingmix Velsen per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Doormengen Verrijkingmix Velsen met de aanwezige grond conform eisen Handboek Bomen 2022. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 22.	m3	100,00 F	33,33 T
2103			<u>Bomengrond</u>			
210320	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond. Hoeveelheid: 5-15 m3 bomengrond per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Leveren en verwerken Bomengrond (10-13%) 'verrijkt' conform eisen Handboek Bomen 2022. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 22.	m3	50,00 F	50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210330	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	75,00	F
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in			
			gazon/beplanting.			
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.			
			Hoeveelheid: vanaf 15 m3 bomengrond per groeiplaats.			
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch			
			maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
			Grondsoort te ontgraven: divers.			
			Leveren en verwerken Bomengrond (10-13%) 'verrijkt'	m3		75,00 L
			conform eisen Handboek Bomen 2022.			
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 22.			
2105			<u>Groeiplaats</u>			
210550	511699		Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats	st	15,00	F
			Betreft: levering en aanbrengen van een			
			beluchtingssysteem.			
			Locaties worden per deelopdracht verstrekt.			
			Bij te planten bomen/inrichten groeiplaats, aanbrengen			
			rondom onderkant van de kluit.			
			Type AirMax 45 beluchtingssysteem Set B2			
			Beluchtungskokers:	m		157,50 L
			- HDPE, slagvast en UV-bestendig			
			- wanddikte 4-6 mm			
			- perforatie 45% of meer			
			- incl. nylon filterkous			
			- horizontale beluchtingsbuis HDPE, diam. 80 mm			
			- verticale kokers HDPE, diam. 80 mm			
			Hulpstukken per systeem:			
			- PP T-stuk, zwart, diam. 80 mm	st		30,00 L
			- PP bocht 90°, zwart, diam. 80 mm	st		60,00 L
			- PP klikmof, zwart, diam. 80 mm	st		30,00 L
			- Stalen eindkap 10x10 cm, klapdeksel met	st		30,00 L
			beluchtingsgaten, onderbak verzinkt, rooster			
			gesherardiseerd			
			Leverancier: GreenMax o.g.			
			Hoeveelheid resultaatverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal stuks bomen waarbij een beluchtingssysteem			
			wordt aangebracht.			
210560	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	250,00	F
			Betreft: geotextiel, scheidingsvlies. scheidingslaag			
			tussen bomengranulaat en cunetzand			
			Grondsoorten: Divers			
	9.		Geotextiel: type Polyfelt-TS 10, rolafm. 5x100 m	m2		250,00 L
			leverancier Joosten Kunststoffen, of gelijkwaardig (excl.			
			overlap).			
	.9.		Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat			
			Verbinding in lengterichting minimaal 25 cm.			
			Verbinding in breedterichting minimaal 25 cm.			
2120			<u>Wortelwering/-geleiding</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212010	510701	2.	Aanbrengen wortelscherm.	m	125,00	F
		.2.	Langs aan te brengen beplanting of boom			
			Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in			
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling			
			vrijgekomen grond			
		9.	Wortelweringssysteem			
			Type RootBlock WB/BB 2 mm	m		125,00 L
			Dikte: 2 mm			
			Materiaal: HDPE 100% recyclebaar			
			Kleur: zwart UV-bestendig			
			Hoogte: 100 cm			
			Lengte: 25 m / rol			
			Treksterkte: 24 N/mm²			
			Rek bij breuk: 200%			
			Leverancier: Greenmax o.g.			
			Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld,			
			aanvulling verdichten.			
			Wortelbestendig Koppelprofiel bestaande uit 2 delen.	st		4,00 L
			Materiaal: Aluminium			
			Hoogte: 100 cm			
			Breedte: 30 mm			
			Bevestiging: meegeleverde bout + moer			
			Leverancier: Greenmax o.g.			
22			Afvoeren en storten grond			
			De betreffende klasse wordt bepaald aan de hand van			
			het Rapport Bodemkwaliteitskaart regio IJmond,			
			bodemkwaliteitskaart bovengrond tot 50 cm diep. De af			
			te voeren grond dient tot maximaal 50 cm diepte te			
			worden ontgraven.			
221010	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse	ton	300,00	F
			landbouw/natuur			
			Grondsoort: klasse landbouw/natuur			
			Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen			
			volgens bestekspostnummers 210210 t/m 210330 ,			
			inclusief laden.			
			Grond vervoeren naar een inrichting met een door het			
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Hoeveelheidsbepaling door middel van weging			
221020	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen	ton	300,00	F
			Grondsoort: klasse wonen			
			Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen			
			volgens bestekspostnummers 210210 t/m 210330 ,			
			inclusief laden.			
			Grond vervoeren naar een inrichting met een door het			
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Hoeveelheidsbepaling door middel van weging			
221030	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie	ton	300,00	F
			Grondsoort: klasse industrie			
			Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen			
			volgens bestekspostnummers 210210 t/m 210330 ,			
			inclusief laden.			
			Grond vervoeren naar een inrichting met een door het			
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Hoeveelheidsbepaling door middel van weging			
221040	220202		Grond vervoeren.	ton	250,00	F
			Grondsoort: klasse landbouw/natuur, wonen en			
			industrie			
		.2.	Vervoeren naar: depot van de gemeente.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
222010	100199	.	Uitvoeren partijkeuring AP04	keer	40,00	F
		.	Grondsoort: klasse industrie			
		.	Betreft het in het kader van het Besluit bodemkwaliteit			
		.	keuren van de kwaliteit van de grond in depot.			
		.	Hoeveelheid te keuren grond: maximaal 10.000 ton.			
		.	Keuring door een instantie in bezit van het certificaat			
		.	BRL 1000 en uitvoering conform het bijbehorende			
		.	protocol 1001 (grond) en protocol 1002			
		.	(niet-vormgegeven bouwstoffen).			
		.	Uitvoering na toestemming directie.			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Plantwerkzaamheden			
30			Vorbereidend werk			
300			Afroepen plantmateriaal			
300010	515299		Afroepen plantmateriaal bij kweker	st	40,00 F	
			Betreft het afroepen van plantmateriaal van het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde plantmateriaal. De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid en tijdstip waarop de kweker het te planten materiaal levert. Plantmateriaal wordt ter beschikking gesteld op nader overeen te komen locatie. Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te voeren op het geleverde materiaal. Transport van locatie naar plantgat dient in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.			
301			Planten bosplantsoen			
3010			<u>Inkuilen en transporteren bosplantsoen</u>			
301010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en inkuilen plantmateriaal op gemeentewerf. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf. indien mogelijk wordt in overleg met de aannemer op locatie geleverd.	st	2.000,00 F	
		3.	Bosplantsoen	st		2.000,00 I
301020	514201		Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf (afstand binnen een straal van 8 km tot werk). Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 301010	st	2.000,00 F	
		.3.	Bosplantsoen	st		2.000,00 I
3011			<u>Planten bosplantsoen</u>			
301110	514205		Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed, volgens plantlijst deelopdracht Grootte per perceel: divers	st st	2.000,00 F	2.000,00 I
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte grond			
		.2.	Plantverband: volgens deelopdracht.			
		.1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5 van dit bestek.			
302			Planten sierplantsoen			
3020			<u>Inkuilen en transporteren sierplantsoen.</u>			
302010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en inkuilen plantmateriaal op gemeentewerf. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf. Indien mogelijk wordt in overleg met aannemer op locatie geleverd.	st	5.000,00 F	
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		5.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
302020	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	5.000,00 F	
			Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf			
			(afstand binnen een straal van 8 km tot werk). Betreft			
			ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 302010			
		.4. . . .	Sierplantsoen, wortelgoed	st		5.000,00 I
3021			<u>Planten van sierplantsoen</u>			
302110	514206		Planten van sierplantsoen.	st	2.000,00 F	
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens plantlijst	st		2.000,00 I
			en plantverband bij deelopdracht(en).			
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	In voorberewte grond			
		9	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5			
			van dit bestek.			
302120	514206		Planten van sierplantsoen.	st	2.000,00 F	
			Betreft: planten sierplantsoen met kluit container,			
			plantmateriaal tot en met C5.			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst en	st		2.000,00 I
			plantverband bij de deelopdracht(en).			
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	In voorberewte grond			
		9	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5			
			van dit bestek.			
302130	514206		Planten van sierplantsoen.	st	1.000,00 F	
			Betreft: planten solitair met kluit container, plantmaat			
			> C5			
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st		1.000,00 I
			Volgens plantlijst en plantverband bij de			
			deelopdracht(en).			
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	In voorberewte grond			
		9	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5			
			van dit bestek.			
303			Planten (blok-)hagen			
3030			<u>Inkuilen en transporteren haagplantsoen</u>			
303010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	2.500,00 F	
			Betreft: lossen en inkuilen plantmateriaal op			
			gemeentewerf.			
			Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf. Indien			
			mogelijk wordt in overleg met aannemer op locatie			
			geleverd.			
		9.	Haagplantsoen	st		2.500,00 I
303020	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	2.500,00 F	
			Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf			
			(afstand binnen een straal van 8 km tot werk). Betreft			
			ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 303010			
		.9. . . .	Haag- en blokhaagplantsoen	st		2.500,00 I
3031			<u>Planten (blok-)hagen</u>			
303110	514208		Planten van haagplantsoen.	st	2.500,00 F	
			Plantmateriaal: haagplantsoen wortelgoed, volgens	st		2.500,00 I
			plantlijst			
		.9. . . .	Plantverband bij deelopdracht(en)			
		. .1. . .	In voorberewte grond			
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5			
			van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304			Planten kruidachtige gewassen			
3040			<u>Transporteren kruidachtige gewassen.</u>			
304010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en inkuilen plantmateriaal op gemeentewerf. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf. Indien mogelijk wordt in overleg met aannemer op locatie geleverd. 9. Kruidachtige gewassen met containermaat: P9, P11 en C1,5	st	2.000,00 F	
304020	514201		Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf (afstand binnen een straal van 8 km tot werk). Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 304010 .9. Kruidachtige gewassen met containermaat: P9, P11 en C1,5	st	2.000,00 F	
3041			<u>Planten kruidachtige gewassen</u>			
304110	511301		Planten van kruidachtigen. Volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en). In voorbereekte grond 3. Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen P9, P11 en C1,5 .1. In beplantingsvak .1. Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5 van dit bestek.	st	2.000,00 F	
3060			<u>Zaaien gras</u>			
306010	512101		Zaaien. Betreft het leveren van recr. grasmengsel en inzaaien .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Barenbrug o.g. Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	200,00 F	
306020	511101		Zaaien. Betreft het leveren van bermmengsel en inzaaien .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Het leveren van zaadmengsel (Barenburg B3 of gelijkwaardig). Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	200,00 F	
				kg		500,00 L
				kg		300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
306030	512101		Zaaien. Betreft handmatig aanbrengen zaadmengsel. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar .2. . . . maken door het verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm9. . . . Zaadmengsel ten behoeve van bloemrijke kruiden vegetatie volgens advies directie. 100 gram per 100 m2 bij vochtige en voedselrijke grond, 200 gram per 100m2 bij droge en voedselarme grond9. . . . Zaad zo diep zaaien als het zaad groot is en aansluitend aanrollen	are	200,00	F
3070			Aanbrengen drainage in klei			
307010	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. 1. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,70 - 0,80 m .1. . . . Breedte sleuf <0,30 m . . .1. . . Gemiddelde lengte per drain 50 m9. . . Vrijgekomen toplaag (bovenste 20 cm) waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 22.	m	300,00	F
307020	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. incl. leveren en aanbrengen koppelstukken. 1. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd .4. . . . Uitwendige diameter 80 mm . . .1.3 Omhuld met glasvlies	m	300,00	F
307030	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. 1. Materiaal soort: PVC .1. . . . Afsluiter: diameter 80 mm. . . .1. . . Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	20,00	F
307040	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. 1. Materiaal soort: PVC .2. . . . Put: met bodem en deksel. Hoogte: 0,50 m Diameter: 315 mm . . .1. . . Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	20,00	F
307050	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. 1. Materiaal soort: PVC .8. . . . Eindbuis met taludgoot: Doorsnede 80 mm. Lengte 1,00 m . . .1. . . Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	20,00	F
307060	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: .7. . . . Grondsoort: Drainzand . . .1. . . Leveren op de plaats van verwerking . . .1. . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F
				m3		60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
307070	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met draineerzand, geleverd volgens bestekspost 307060 , tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met langs de sleuf gedeponeerde grond. Bij een tekort aan grond, sleuf aanvullen met teelgrond geleverd volgens bestekspost 201030 1. Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,70 - 0,80 m 1. Gemiddelde lengte per drain 50 m 1. Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,03 m over het aanliggende terrein	m	300,00 F	
307080	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Met pompdruk van 15 tot 30 bar 4. Uitwendige diameter drains 80 mm 1. Betreft enkelvoudige drainage 2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1. Plaats doorspuitvoorziening: in put	m	300,00 F	
3080			<u>Aanbrengen afrastering</u>			
308010	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Leveren en aanbrengen palen (acacia of gelijkwaardig). Lengte: 1,20 m Diameter: 80 mm Paal niet verduurzaamd Leveren en aanbrengen ijzerdraad verzinkt incl. bevestigingsmaterialen. Draaddikte 2,5 mm Betreft een dubbele draad 1 aan de bovenzijde paal en 1 halverwege tussen maaiveld en bovenzijde paal. Schoorpalen: aanbrengen volgens bestekspost 308030 2. Paalafstand: 2 m h.o.h. 7. Palen 0,60 m in de grond aanbrengen 1. Palen te lood aanbrengen	st st m st	150,00 F	150,00 L
308020	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Leveren en aanbrengen palen (acacia of gelijkwaardig). Lengte: 1,20 m Diameter: 80 mm Paal niet verduurzaamd. Leveren en aanbrengen geschaafde planken (douglas of gelijkwaardig) incl. bevestigingsmaterialen. Plank niet verduurzaamd. Afmeting plank: 2000x18x150 mm (lxbxh). Schoorpalen: aanbrengen volgens bestekspost 308030 2. Paalafstand: 2 m h.o.h. 7. Palen 0,60 m in de grond aanbrengen 1. Palen te lood aanbrengen	st st m st	150,00 F	150,00 L
308030	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Leveren en aanbrengen schoorpalen. Hoekpalen en iedere derde paal aangebracht volgens bestekspost 308010 en 308020 schoren. Schoorpalen: Betreft douglas of gelijkwaardig. Lengte: 1,20 m Diameter: 80 mm Paal niet verduurzaamd.	st st	200,00 F	200,00 L
31			Planten bomen			
3100			<u>Inkuilen en transporteren bomen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
310010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en inkuilen bomen met draadkluit op gemeentewerf. Indien mogelijk wordt in overleg met de aannemer op locatie geleverd. Met materiaal van de aannemer.	st	50,00 F	
		9.	Bomen met kluitmaat 16-18, 18-20, 20-25, 25-30	st		50,00 I
310020	515211		Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: De gemeentewerf (afstand binnen een straal van 8 km tot het werk) Bomen met kluit Te vervoeren bomen: geleverd volgens bestekspost 310010 . Laden door aannemer Te verwachten aantal bomen per keer ten minste 9 stuks	keer	5,00 F	
312			Aanplanten bomen in gazon			
312010	510303		Maken plantgat. Maken plantgat voor bomen in gazons Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1.00 m, afhankelijk van boomgrootte Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand. De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken. Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	30,00 F	
312020	515204		Planten bomen. Planten van bomen in gazon Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie/toezichthouder Bomen met kluit maat 16-18 In plantgaten volgens bestekspostnr.: 312010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 312010 De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond , betreft verschillende typen grond. De boomspiegel vlak afwerken	st	5,00 F	5,00 T
312030	515204		Planten bomen. Planten van bomen in gazon Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie/toezichthouder Bomen met kluit maat 18-20 In plantgaten volgens bestekspostnr.: 312010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 312010 De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond , betreft verschillende typen grond. De boomspiegel vlak afwerken	st	10,00 F	10,00 T
312040	515204		Planten bomen. Planten van bomen in gazon Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie/toezichthouder Bomen met kluit maat 20-25 In plantgaten volgens bestekspostnr.: 312010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 312010 De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond , betreft verschillende typen grond. De boomspiegel vlak afwerken	st	10,00 F	10,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
312050	515204		Planten bomen.	st	5,00	F
			Planten van bomen in gazon			
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op			
			aanwijzing van de directie/toezichthouder			
		2.	Bomen met kluit maat 25-30	st		5,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 312010			
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekspostnr.: 312010			
		. . .3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende			
			grond , betreft verschillende typen grond.			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
313			Aanplanten bomen in beplanting			
313010	510303		Maken plantgat.	st	60,00	F
			Maken plantgat voor bomen in beplanting			
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .9. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1.00 m,			
			afhankelijk van boomgrootte			
		. . .9. .	Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de			
			hoogste grondwaterstand			
			De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat			
			tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten			
			d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand			
			groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het			
			gehele plantgat doorbreken.			
		. . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
313020	515204		Planten bomen.	st	10,00	F
			Planten van bomen in beplanting			
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op			
			aanwijzing van de directie/toezichthouder			
		2.	Bomen met kluit maat 16-18	st		10,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 313010			
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekspostnr.: 313010			
		. . .3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende			
			grond , betreft verschillende typen grond			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
313030	515204		Planten bomen.	st	20,00	F
			Planten van bomen in beplanting			
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op			
			aanwijzing van de directie/toezichthouder			
		2.	Bomen met kluit maat 18-20	st		20,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 313010			
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekspostnr.: 313010			
		. . .3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende			
			grond , betreft verschillende typen grond.			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
313040	515204		Planten bomen.	st	20,00	F
			Planten van bomen in beplanting			
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op			
			aanwijzing van de directie/toezichthouder			
		2.	Bomen met kluit maat 20-25	st		20,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 313010			
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekspostnr.: 313010			
		. . .3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende			
			grond , betreft verschillende typen grond			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313050	515204		Planten bomen.	st	10,00	F
			Planten van bomen in beplanting			
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op			
			aanwijzing van de directie/toezichthouder			
		2.	Bomen met kluit maat 25-30	st		10,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 313010			
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekspostnr.: 313010			
		. . .3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende			
			grond , betreft verschillende typen grond			
		1.	De boomspegel vlak afwerken			
315010	515499		Aanbrengen beluchtingssysteem	st	60,00	F
			Bij te planten bomen op verzoek van de directie.			
			Gesleufde drainbuis,			
			diameter 80 mm, voorzien van extra perforaties			
			Materiaal polypropyleen			
			De drainbuis als ring aanbrengen onder de			
			wortelkluit tot maximaal 1 m beneden maaiveld;			
			Lengte per boom: tot ca. 3 m	m		180,00 L
			Verticale beluchtingsbuis: 2 st per boom.			
			Verticale beluchtingsbuis bestaat uit :			
			- T-stuk in ringleiding, T-stuk 80x80x80 mm	st		120,00 L
			met klikverbinding;			
			- Drainbuis; gesleufd, voorzien van extra perforaties,	m		120,00 L
			diameter buis 80			
			mm; 1.0 m verticaal aansluiten op T-stuk;			
			- Klikeindkap; PE Ø 80 mm, geperforeerd, zwart	st		120,00 L
			Leverancier: Greenmax o.g.			
315020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	40,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse			
			boomverankering bij bomen.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.1. . . .	Boompaal:	st		80,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 80-90 mm			
			Onbehandeld met FSC-keurmerk			
		. .1. . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st		80,00 L
315030	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	20,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse			
			boomverankering bij bomen.			
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		.1. . . .	Boompaal:	st		60,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 80-90 mm			
			Onbehandeld met FSC-keurmerk			
		. .1. . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st		60,00 L
315040	515403		Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	10,00	F
		2.	2 palen per boom, aan weerszijde van de boom			
		.1. . . .	Paal:	st		20,00 L
			Lengte: 1,0 m			
			Diameter: 80 mm			
			Onbehandeld met FSC-keurmerk			
		. .1. . .	Lengte paal boven maaiveld: 0,5 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
315050	511699		Leveren en aanbrengen gietrand	st	60,00	F
			Leveren en aanbrengen circulaire gietranden			
			Materiaal: op basis van afvalplastic			
			Hoogte: 30 cm hoog			
			Kleur: antraciet			
			Gemiddelde lengte per boom: ca. 2,5 m1	m		150,00 L
			Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm			
			Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm			
			Wand afsluiten met dubbelzijdige tape of kit en			
			vastspijkeren aan binnenkant van de			
			boompalen/anti-maaischade palen			
			Omvang / Ø wortelkluit = Omvang / Ø gietrand			
			Een wand van 2,5 m ¹ is Ø 80 cm en			
			wateropslagcapaciteit is: 100 liter			
			Leverancier: GreenMax o.g			
315060	515499		Leveren en aanbrengen boomstambeschermer	st	5,00	F
			Betreft: Het leveren en aanbrengen van een Biteprotect			
			boomstambeschermer bij bomen in gras of begroeiing			
			t.b.v. bescherming tegen maai- en knaagdierschade			
			Type: BP 150	st		5,00 L
			Hoogte: 2000 mm			
			Gemiddelde lengte per boom: ca. 1,0 m1			
			Materiaal: Polyethyleen (PE) 100% recyclebaar en			
			resistent tegen UV-straling.			
			Gewicht: 300 – 400 gr/m2			
			Maaswijdte: > 30x30 mm, < 40x40 mm	st		20,00 L
			Verbinding: 4 tyrapen per beschermer			
			Vrije ruimte tussen stam en beschermer: < 50 mm			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
			Leverancier GreenMax O.G.			
315070	515499		Leveren en aanbrengen mulchlaag in boomspiegels	m2	200,00	F
			Betreft het leveren en aanbrengen van een mulchlaag			
			van 5 cm in boomspiegels inclusief het bewateren na			
			het aanbrengen.			
			Materiaal: Schors/ dennenschors fractie 20/40	m3		10,00 L
316			Verwijderen boommaterialen			
316010	515499		Verwijderen en afvoeren boomverankering	st	90,00	F
			Betreft het verwijderen van boompalen inclusief			
			verwijderen van de bijbehorende boombanden.			
			Aantal bomenpalen/-banden per boom: divers			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen waarbij verankeringen (diverse types) worden			
			verwijderd.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
316020	515499		Verwijderen en afvoeren gietrand kunststof	st	90,00	F
			Betreft het verwijderen van kunststof gietranden			
			Gietrand geplaatst volgens bestekpostnr:			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			Nazorg en plantgarantie			
510			Nazorg en plantgarantie bomen			
510010	515599		Nazorg en hergroeigarantie bomen Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 'Nazorg en hergroeigarantie bomen'. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende 2 groeiseizoenen na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn: - LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd. - garant staan voor de structurele hergroei van de bomen, inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 2 groeiseizoenen na inboet. - waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de bomen - uitvoeren van benodigde snoeiwerkzaamheden - het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift, water op te pompen uit open water op aanwijzing van directie max. 10 km afstand - het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van de specifieke voorzieningen, waaronder de verankering en het watergeef- en indien van toepassing beluchtingssysteem - onkruidvrij houden van de boomspiegel, conform kwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW - verwijderen en afvoeren van de boompalen en tijdelijke watergeefsystemen na afloop van de nazorgtermijn	st	90,00	F
520			Plantgarantie vakbeplanting			
520010	514499		Plantgarantie vakbeplanting Betreft onder andere de volgende onderdelen gedurende 2 groeiseizoenen (104 weken) na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn: - LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd. - garant staan voor de structurele hergroei van de beplanting (inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 2 groeiseizoenen na inboet) - waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de beplanting - het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift - Jaarlijks inventariseren inboet en opstellen inboetlijst. Uiterlijk 15 oktober van het lopende jaar aanleveren bij de directie. De eenheid 'A*W': 'are per week' betreft het aantal are beplanting die gedurende 2 keer 52 weken worden onderhouden.	a*w	2.600,00	F
530			Onderhoud beplantingsvakken			
5300			<u>BOSPLANTSOEN</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
530010	514422		Uitmaaïen rand beplantingsvak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bewerkingsbreedte: 1,5 m .3. Maaisel laten liggen	m	4.500,00 F	
530020	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: bosplantsoen 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: zand of klei .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
5301			<u>SIERHEESTERS</u>			
530110	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: sierheesters 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: zand of klei .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
530120	514813		Beheersen overgroei-heesters. Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras Betreft: sierheesters 1. Te onderhouden lengte .2. Kwaliteitsniveau A .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: zand of klei .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
5303			<u>BODEMBEDEKKENDE HEESTERS</u>			
530310	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: bodembedekkende heesters 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: zand of klei .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
530320	514811		Beheersen overgroei-bodembedekkers. Betreft het beheersen van overgroei door bodembedekkers overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden. Gegevens betreffende de percelen vermelden of verwijzen naar bijgevoegd inventarisatieoverzicht.	week	104,00 F	
		1.	Te onderhouden lengte	m		3.000,00 I
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		9.	Grondsoort: zand of klei			
		9.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
5305			<u>VASTE PLANTEN</u>			
530510	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid	week	104,00 F	
			Betreft: vaste planten en siergrassen			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		5,00 I
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		9.	Grondsoort: zand of klei			
		9.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
530520	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft het in het vroege voorjaar, voorafgaand aan het uitlopen, maaien van de vegetatie. Maaien, zodanig dat het loof wordt gemulchd. Ingestelde maaivoogte: tussen 1 cm en 3 cm boven maaiveld, in overleg met de directie. Het vrijkomend maaisel (mulch) ter plaatse laten liggen.	are	100,00 F	
		2.	Standaard beheer			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2			
		1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		9.	Gerekend is met 1 maaibeurt in het vroege voorjaar.			
530530	514432		Terugzetten beplanting. Betreft het jaarlijks terugzetten van de aanwezige vaste planten. Tijdstip van uitvoering: op aanwijz van de directie. Terugzetten door middel van het verwijderen van afgestorven plantenresten.	m2	250,00 F	
		9.	Betreft: vaste planten			
		1.	Hoogte beplanting: tot ca. 1 m			
		9.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
5306			<u>HAGEN</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
530610	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: hagen Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1,0 m 9. Te onderhouden lengte .2. Kwaliteitsniveau A .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: zand of klei .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
530620	514427		Knippen van (blok)hagen. Plantsoort van de haag: 4. De zijkanen en de bovenkant van de haag .1. Betreft: blokhaag .2. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Aantal beurten: 2 keer per jaar .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	3.375,00 F	
5308			<u>ALGEMEEN</u>			
530810	501411		Verwijderen blad. Betreft verwijderen blad beplantingsvakken. Daarbij geldt dat de eerste meter (1 meter brede randstrook) rand bladvrij gemaakt dient te worden. Buiten de eerste meter randstrook dient enkel het blad verwijderd te worden als de laagdikte van het aanwezige blad meer dan 15 cm bedraagt. Na verwijderen ronde bladruimen dient dus de randstrook van 1 meter breed bladvrij te zijn en daarbuiten de maximale bladlaagdikte 15 cm. Uitzondering hierop zijn de vaste planten vakken. Deze vakken dienen volledig bladvrij gemaakt te worden. Betreft: sierheesters, heesters, bodembedekkende heesters, vaste planten, hagen en bosplantsoen. .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar in de de bladvalperiode, exact moment op aanwijs van de directie. .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	500,00 F	
530820	501501		Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn Betreft: sierheesters, bodembedekkende heesters, vaste planten, hagen en de eerste 1,5 m rand van het bosplantsoen. 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
530830	501511		Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof Betreft: sierheesters, bodembedekkende heesters, vaste planten, hagen en de eerste 1,5 m rand van het bosplantsoen. 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
60			Beregenen terreinen	are		50,00 I
6010			<u>Beregenen beplanting en grasvegetatie</u> Betreft beplantingen en/of grasvegetaties die NIET volgens dit bestek zijn aangelegd en daardoor NIET vallen onder het bepaalde nazorg en plantgarantie van dit bestek.			
601010	512301		Beregenen terreinen. Aantal percelen: nvt 1. Gerekend is met 10 keer watergeven in de vorm van beregenen / sproeien Te bewerken areaal .2. Water op te pompen uit open water Op aanwijzing van directie. Afstand tot open water binnen een straal van 10 km. .2. Terrein met vegetatie van beplanting .2. Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 10 keer	are	200,00 F	
6020			<u>Watergeven bomen</u> Betreft bomen die NIET volgens dit bestek zijn aangeplant en daardoor NIET vallen onder het bepaalde nazorg en plantgarantie van dit bestek.	are		20,00 I
602010	515502		Water geven bomen. Betreft bomen in verharding. .2. Water op te pompen uit open water Op aanwijzing van directie. Afstand tot open water binnen een straal van 10 km. .9. Hoeveelheid: ca 60L per boom. Gerekend is met een frequentie van 10 keer. .1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem of in aanwezige gietrand. Watergeven vind plaats op aanwijs van de directie.	st	25,00 F	
602020	515502		Water geven bomen. Betreft bomen buiten de verharding. .2. Water op te pompen uit open water Op aanwijzing van directie. Afstand tot open water binnen een straal van 10 km. .9. Hoeveelheid: ca 60L per boom. Gerekend is met een frequentie van 10 keer. .1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem of in aanwezige gietrand. Watergeven vind plaats op aanwijs van de directie.	st	25,00 F	
75			(Her)bestratingswerkzaamheden			
751			Opnemen bestratingsmaterialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7511			<u>Opnemen kantopsluiting</u>			
751110	307399		Opnemen van boomkranen	st	10,00	F
			Afmetingen: Divers			
			Inclusief passtukken			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens			
			post 753110			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en			
			afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751120	831711		Opbreken betonbanden.	m	120,00	F
			Opsluitband van diverse formaten			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens			
			post 753120			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en			
			afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751130	831711		Opbreken betonbanden.	m	120,00	F
			Trottoirbanden van diverse formaten			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens			
			post 753130			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en			
			afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
7512			<u>Opnemen elementenverharding</u>			
751210	831703		Opbreken betontegels.	m2	250,00	F
			Totale breedte: variabel			
			Betontegels 300 x 300 x divers mm			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens			
			post 753210			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en			
			afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751220	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	60,00	F
			Totale breedte: variabel			
			Straatbaksteen: divers formaat			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens			
			post 753220			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en			
			afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751230	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	200,00	F
			Totale breedte: variabel			
			Betonstraatstenen divers formaat			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens			
			post 753230			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en			
			afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
7513			<u>Opnemen straatkolken</u>			
751310	251122		Verwijderen kolk.	st	10,00	F
			Trottoirkolk verwijderen en pvc leiding afdoppen incl.			
			leveranties en storkosten.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
7518			<u>Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
751810	831599		Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal	ton	50,00	F
			Bestratingsmateriaal: divers			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar bestratingsmateriaal			
			vrijgekomen volgens besteksposten 751110 t/m 751230 .			
			Bestratingsmateriaal vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
			Hoeveelheidsbepaling door middel van weging.			
752			Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden			
752020	220301		Grond verwerken in cunet	m3	80,00	F
			Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v.			
			aanbrengen verhardingslaag.			
			Grondsoort: straatzand	m3		80,00 L
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
		5.	Hoogte 0,05 m			
		.9.	Zonder overhoogte			
752030	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	400,00	F
			verhardingslaag.			
			Inclusief profileren			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de			
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging			
			van water en afwerken			
		2.	Afwerken tot hoogte cunet bestaande verharding			
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is 0,15 m			
		.9.	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard RAW Bepalingen.			
753			Aanbrengen van bestratingsmateriaal			
			Bestratingsmateriaal t.b.v. dichtstraten en/of aanvullen			
			tekorten door breukverlies, wordt door de opdrachtgever			
			ter beschikking gesteld op een depot bij de Wijkpost			
			aan de Amsterdamseweg 16 in Velsen-Zuid. De kosten			
			voor het transport van het bestratingsmateriaal van het			
			depot naar de locatie van verwerking dienen te zijn			
			inbegrepen in onderstaande posten.			
7531			<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>			
753110	314599		Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	10,00	F
			Betreft kantopsluitingen vrijgekomen uit bestekspostnr.:			
			751110			
			Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030			
			Afmetingen: divers			
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
753120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	120,00	F
			Betreft opsluitbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.:			
			751120			
		9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030			
		.9.	Diverse profielen			
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
753130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	120,00	F
			Betreft trottoirbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.:			
			751130			
		9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030			
		.9.	Diverse profielen,			
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
7532			<u>Aanbrengen elementenverharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
753210	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft betontegels vrijgekomen vanuit bestekstpostnr.: 751210	m2	150,00	F
						
		9.	Totale breedte: Variabel			
		.9.	Diverse verbanden			
		. .9. . . .	Op zandbed volgens bestekstpostnr.: 752030			
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300 x diverse diktes.			
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
						
753220	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft straatbakstenen vrijgekomen vanuit bestekstpostnr.: 751220	m2	60,00	F
						
		9.	Straatbaksteen: divers formaat			
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		.9.	Totale breedte: Variabel			
		. .9. . . .	Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding			
		. . .9. . .	Op zandbed volgens bestekstpostnr.: 752030			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
						
753230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft betonstraatstenen vrijgekomen vanuit bestekstpostnr.: 751230	m2	60,00	F
						
		9.	Totale breedte: Variabel			
		. .9. . . .	Op zandbed volgens bestekstpostnr.: 752030			
		9. .	Betonstraatsteen: divers formaat			
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
						
7533			<u>Aanbrengen stootbanden/ varkensruggen</u>			
						
753310	831199		Aanbrengen (herstraten) stootband/ varkensruggen	st	30,00	F
			Aanbrengen op zand			
			Stootband 20x18x100			
			Buitenzijden van de lengte stootbanden dienen immer afgerond te zijn.			
			Op zandbed volgens bestekstpostnr.: 752030			
						
754			(Bij)leveren bestratingsmaterialen Betreft het bijleveren van bestratingsmaterialen, exclusief het genoemde breukverlies in de besteksposten t/m .			
						
754010	831604		Leveren betontegels.	st	20,00	F
						
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) KOMO	st		20,00 L
			Kleur: donkergrijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
						
754020	831602		Leveren straatbakstenen.	st	20,00	F
						
		.4.	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant (NEN-EN 1344:2013) KOMO	st		20,00 L
			Kleur: Heidepaars met deklaag slijtvast			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
						
754030	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	20,00	F
						
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat , normale velling (NEN-EN 1338) KOMO	st		20,00 L
			Kleur: Paars/rood Baleno			
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
754040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00 F	
		.5.	Profiel 100 x 200 mm , Grijs (NEN-EN 1340) KOMO	st		20,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
754050	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	20,00 F	
						
		.5.	Behorend bij profiel 100 x 200 mm	st		20,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
754060	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00 F	
						
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm , Grijs (NEN-EN 1340) KOMO	st		20,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
754070	831699		Leveren stootbanden/varkensruggen	st	30,00 F	
			Betreft het leveren van stootbanden/varkensruggen			
			Stootband 20x18 met hoeken, kleur standaard			
			donkergrijs.			
			- 1 x rond met haakse hoeken, L=890 mm	st		13,00 L
			- 2 x rond met haakse hoeken, L=940 mm	st		13,00 L
			- 2 x vlak, L=940 mm	st		4,00 L
			Leverancier: Struyk Verwo infra			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Werkzaamheden van algemene aard			
80			Diversen			
800010	100199		Opstellen gedetailleerd werkplan	st	2,00	F
			Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema			
			Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan			
			inclusief algemeen tijdsschema zoals verwoord in			
			deel 3 van dit bestek.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
800020	100199		V&G plan uitvoering	keer	1,00	F
			Betreft het opstellen en per deelopdracht actualiseren			
			van een veiligheid- en gezondheidsplan uitvoeringsfase.			
			Betreft de totale looptijd van het contract.			
800030	510099		Opstellen verkeersplan	st	2,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve			
			van werkzaamheden.			
81			Verkeersmaatregelen			
8100			<u>Verkeersmaatregelen bomen</u>			
			Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht			
			opgenomen bij bomen die binnen 20 meter van het			
			wegprofiel staan. Indien bomen aan meerdere			
			wegtypen (betreft ook kruispunten/rotondes) grenzen,			
			wordt de boom bij de zwaarste categorie ingedeeld.			
			Een boom wordt altijd maar in 1 categorie ingedeeld.			
			Verkeersmaatregelen voor bomen die buiten 20 meter			
			van een wegprofiel staan worden niet in onderstaande			
			posten opgenomen, kosten hiervoor dienen in de			
			eenheidsprijzen van de betreffende posten			
			(werkzaamheden) zoals deze hiervoor zijn beschreven			
			inbegrepen te zijn			
810010	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	40,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan)			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen langs het betreffende wegtype waarbij			
			werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.			
			Stationaire en dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	40,00	F
810030	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	40,00	F
810040	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs kruispunten en rotondes waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer	st	40,00	F
8110			<u>Verkeersmaatregelen beplantings- en</u> Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht opgenomen bij vakken die binnen 20 meter van het wegprofiel zijn gelegen. Indien vakken aan meerdere wegtypen (betreft ook kruispunten/rotondes) grenzen, wordt het vak bij de zwaarste categorie ingedeeld. Een vak wordt altijd maar in 1 categorie ingedeeld. Verkeersmaatregelen voor vakken die buiten 20 meter van een wegprofiel staan worden niet in onderstaande posten opgenomen, kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende posten (werkzaamheden) zoals deze hiervoor zijn beschreven inbegrepen te zijn			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
811010	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantings- en verhardingvlakken langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	are	500,00	F
811020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantings- en verhardingvlakken langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	are	500,00	F
811030	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantings- en verhardingvlakken langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	are	300,00	F
811040	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantings- en verhardingvlakken langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer	are	200,00	F
82			Flora en fauna			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
821			Ecologisch werkprotocol			
821010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol	st	4,00	F
			Betreft: het opstellen van een ecologisch			
			werkprotocol conform BB-checklist III 'Format			
			ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode			
			'Soortbescherming voor gemeenten', voorafgaand			
			aan de start van de werkzaamheden.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
821020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	st	10,00	F
			Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de			
			uitvoering n.a.v. het werkprotocol conform			
			geldende gedragscode.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal bomen waaraan in de deelopdracht			
			werkzaamheden worden verricht.			
821030	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	are	50,00	F
			Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de			
			uitvoering n.a.v. het werkprotocol conform			
			geldende gedragscode.			
			De resultaatsverplichting 'are' betreft het			
			areaal beplantingsvakken waaraan in de deelopdracht			
			werkzaamheden worden verricht.			
83			Inzetten werknemers, materiaal en bouwstoffen			
8310			<u>Inzetten van werkploeg</u>			
831030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			.1. Werknemers: Betreft: werkploeg bestaande uit 1			
			Voorman niveau 3 groenvoorziening algemeen			
			(zelfstandig beroepsbeoefenaar) en 2 medewerkers			
			niveau 2 Groenvoorziening algemeen (beginnend			
			beroepsbeoefenaar).			
			incl. bestelbus met mogelijkheid tot laden van			
			groenafval en incl. handgereedschap en klein			
			gemotoriseerd handgereedschap zoals een			
			motorkettingzaag, bladblazer, bosmaaier,			
			heggenschaar, etc.			
831040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			.1. Werknemers: Betreft: werkploeg bestaande uit 1			
			European Tree Worker en 1 stratenmaker (MBO niveau			
			2 opleiding, gericht op civieltechnisch werk).			
			Incl. bestelbus met mogelijkheid tot laden van			
			groenafval en incl. handgereedschap en klein			
			gemotoriseerd handgereedschap zoals een			
			motorkettingzaag, trilplaat, etc.			
8311			<u>Inzetten van werknemers</u>			
831140	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			.1. Werknemers: boomverzorging, European Tree Worker.			
			Inclusief auto, klimmaterialen, handgereedschap en			
			klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier,			
			motorzaag e.d.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
831150	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar. Incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggenschaar, etc.	uur	20,00	F
831160	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenvoorziening algemeen, niveau 2 beginnende beroepsbeoefenaar. Incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggenschaar, etc.	uur	20,00	F
8312			<u>Verkeersregelaars</u>			
831210	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft het beschikbaar stellen van bevoegde SVNL verkeersregelaars voor begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden. 1. Inzet overdag	uur	40,00	F
8313			<u>Inzetten van materieel</u>			
831310	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 75kW .1. Hulpvoorzieningen: Stobenfrees .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831320	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 125kW .1. Hulpvoorzieningen: gronddumper inhoud ca. 15 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831330	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzet mobiele versnipperaar met een minimale bijbehorende opvangcapaciteit van 4 m3. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6. Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831340	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inclusief kraan voor aan- en afvoer van materialen (grond, groen e.d.). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831350	100513	 1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831360	100513	 3.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831370	100513	 5.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831380	100518	 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Betreft: tractor met arm-klepelmaaier voor het klepelen van verwaarloosde beplanting. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125kW Hulpvoorzieningen: arm-klepelmaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Op dit werk is van toepassing de CROW-publicatie 400, 4e druk, november 2023, hierna te noemen "Werken in of met verontreinigde bodem", uitgegeven door Stichting CROW.
- 05 Op dit werk is van toepassing CROW-publicatie 735, 2e druk, augustus 2023, hierna te noemen "Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023", uitgegeven door het CROW.
- 06 Op dit werk is van toepassing het "Handboek bomen 2022" uitgegeven door het Norm Instituut Bomen.
- 07 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 06 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Velsen, 6. Overigen.

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 van de Standaard mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotaal.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 01 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"06 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 02 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 03 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 07 In aanvulling op Standaard dient de aannemer er zorg voor te dragen dat de woningen, erven, bedrijven, boven- en ondergrondse leidingen, verhardingen e.d. bereikbaar blijven voor de duur van de werkzaamheden.
- 08 Ten tijde van de eerste bespreking dient de opdrachtnemer een gemachtigde bekend te maken die in geval van calamiteiten, welke betrekking hebben op de werkzaamheden, bereikbaar is.

01 01 14 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks voor 18.00 uur vrijgekomen materialen voortkomend uit het bestek te verzamelen en af te voeren tenzij anders vermeld in deel 2.2 of in deel 3.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 03 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 7 lid 1 en lid 2 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder beginnen dan aangegeven in deel 1, Tijdsbepaling.
- 04 In afwijking van paragraaf 10 lid 3 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer te allen tijde op verlangen van de directie moet toestaan, dat een werk of een onderdeel daarvan in gebruik wordt genomen. Van de ingebruikneming wordt door de directie een aantekening gemaakt in het weekrapport.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 24 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor zich in de keet bevindende eigendommen van de directie, van welke eigendommen hem desgewenst een inventarisstaat zal worden verstrekt.

01 01 15 Bestekswijzigingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 36 van de UAV. 2012 dienen bestekswijzigingen vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke bestekswijziging kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.
- 02 Bestekswijzigingen met meerkosten tot gevolg die al door de aannemer gestart c.q. uitgevoerd zijn zonder schriftelijk akkoord van de directie vooraf (volgens lid 1) komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingsom

01 02 01 Betaling

- 05 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 04 verschijnt de laatste betalingstermijn na indienen van de door de directie goedgekeurde revisiegegevens, dus inclusief controle door de directie en herstel van eventuele aangetoonde gebreken.

HFD PAR ART LID

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn

- 01 Binnen een week na datum opnemng bedoeld in artikel 01.02.02 van de Standaard verstrekt de aannemer een door hem opgestelde termijnberekening aan de directie. Deze termijnberekening komt tot stand d.m.v. op de inschrijvingsstaat gebaseerde productiestaten, die door de aannemer wekelijks worden opgesteld en aan de directie ter ondertekening worden voorgelegd. Tevens verstrekt de aannemer, indien de directie daarom verzoekt, bij elke termijnberekening een overzicht van de financiële stand van het werk, waarbij aan de hand van bestekshoeveelheden en de hoeveelheden meer- en minderwerk ook een eindprognose wordt opgegeven.
- 02 Nadat de termijnberekening door de aannemer en de directie is ondertekend, ontvangt de directie een exemplaar.
De aannemer behoudt twee exemplaren waarvan er een bij de inzending van de declaratie wordt meegezonden.

01 02 05 Korting

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 500,- per geval per werkbare werkdag.
Deze korting geldt tevens bij een bestekmelding als na de van toepassing zijnde hersteltijd de melding/klacht/overschrijding of datgene waarop de bestekmelding van toepassing is, niet is hersteld.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregeling: indexeringsregeling

01 05 01 Algemeen

- 01 Indexering vindt plaats zoals aangegeven in paragraaf 01 05 02 van dit bestek.

01 05 02 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Op wijzigingen in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groep niet van toepassing. Dit geldt ook voor de verlengingsjaren.
- 02 Na 1 jaar en bij eventuele verlenging(en) van het contract zal het loonkosten- en het brandstofkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index.
Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 80% van de aanneemsom.
- Het brandstofbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de aanneemsom.
- Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen Indexen ten behoeve van de Risicoregeling GWW 1995.
- De verrekening geschiedt jaarlijks voorafgaand aan het contract-/verlengingsjaar per 1 januari. Er wordt dus niet gedurende of achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
- Als basis voor de berekening van het indexeringspercentage, wordt het CROW-indexgetal gebruikt van 1 oktober van het jaar daarvoor.
- 03 Bij de inschrijving opgenomen (éénmalige) korting(en) zijn ook van toepassing op de mogelijke verlengingsjaren.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: facturen@velsen.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder. Op de declaratie het besteksnummer en boekingscode vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

01 07 Zekerheidsstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidsstelling

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidsstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 05 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 De gemeente Velsen verzorgt de 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 02 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. altijd bereikbaar zijn.

01 09 02 Informatie overdracht

- 01 In afwijking op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer te allen tijde zorg te dragen voor de KLIC-melding.
- 04 Herstel van door de aannemer veroorzaakte schade zal door de betrokken leidingbeheerder(s) geschieden.
- 05 De aannemer moet de toegebrachte schade tevens onmiddellijk melden aan de directie.

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

01 10 Vergunningen en ontheffingen

01 10 02 Vergunningen e.d. te verzorgen door de aannemer

- 01 De aannemer dient ervoor zorg te dragen dat alle benodigde vergunningen, beschikkingen, registratie en/of ontheffingen worden aangevraagd en/of verzorgd.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar en/of beheerder.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.

In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- opnemen van kabels en leidingen;
- leggen c.q. verleggen van kabels en leidingen;
- plaatsen van kasten e.d. ten behoeve van kabels en leidingen;
- plaatsen lichtmasten en grondkabel;
- plaatsen ondergrondse afvalinzamelcontainers;
- het door derden uitvoeren van onderhoud aan de openbare ruimte;
- het door derden uitvoeren van huisvuilinzameling;
- bereikbaarheid bedrijven voor toeleveranciers en afnemers bedrijven;
- bereikbaarheid bedrijven voor bedrijfsvoering.

- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

- 04 Als de toegankelijkheid door de werkzaamheden beperkt is dient de aannemer bewoners, in incidentele gevallen, te helpen met het vervoeren van het huisvuil.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 01 In aanvulling op artikel 01.13.01 lid 01 wordt van de aannemer verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

01 13 02 Werktijden

- 01 Reguliere werktijden zijn maandag t/m vrijdag van 7.00-17.00 uur.
- 02 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten buiten de werktijden genoemd in lid 01.
- 03 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdagen, zondagen en nationale feestdagen.
- 04 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 10:00 tot 16:00 uur.
- 05 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 10:00 uur en 16:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 06 De ontsluitingswegen zijn:
- Amsterdamseweg;
 - Broekbergenlaan;
 - Parkweg / Stationsweg;
 - Van den Vondellaan;
 - Waterloolaan;
 - Zeeweg;
 - Hagelingerweg;
 - Hoofdstraat;
 - Lange Nieuwstraat;
 - Rijksweg;
 - Minister van Houtenlaan;

HFD PAR ART LID

- Santpoortse Dreef;
- Velsbroekse Dreef;
- Westbroekerweg;
- Wenckebachstraat;
- Velsertaverse.

01 13 07 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 08 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 in.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen

- 04 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.
- 05 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 aangegeven:
- 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.
- 06 De aannemer controleert bij beschikking stellen de geleverde materialen op gebreken of onjuiste maatvoering.
Alle gebreken of onjuiste maatvoering dienen binnen 1 werkdag gemeld te worden bij de directie.
- 07 Zonder melding als genoemd in lid 04 is het risico voor de aannemer.

01 15 Reclame en voorzieningen

01 15 01 Reclameborden en herkenning

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 2.000.000,- te bedragen.

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

- 01 Het bepaalde in artikel 01 17 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 02 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen geen waarde dienen te hebben voor de opdrachtgever betreft dit bouwstoffen en dienen deze afgevoerd te worden en vervallen deze aan de aannemer.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Alle vrijkomende niet composteerbare materialen gescheiden van de composteerbare materialen afvoeren.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen wekelijks aan het eind van elke vrijdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 06 De werklocatie dient aan het einde van de werkdag te zijn schoongebazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.
- 07 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 06 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels regie posten van dit bestek.
- 08 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij regie posten zijn voor rekening van de opdrachtgever.

01 17 04 Acceptatiekosten

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- vrijkomend materiaal dat wordt afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.
 - vrijkomend materiaal dat vervalt aan de aannemer.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van de werkzaamheden

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.01 lid 01 van de Standaard moet de maaiveldhoogte van de te handhaven beplanting binnen de wortelzone gehandhaafd blijven. De wortelzone zoals vermeld in artikel 01.18.01 lid 01 van de Standaard omvat de kroonprojectie inclusief 2 m daarbuiten.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard mogen wortels dikker dan 30 mm in doorsnede niet worden doorgehakt of -gezaagd. Bij herprofilering moet waar mogelijk het bestaande zandcunet en de bestaande maaiveldhoogte worden gehandhaafd. In al die gevallen waar een werkwijze als voornoemd niet kan worden uitgevoerd in overleg met de directie de te volgen werkwijze bepalen.

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie

- 01 Binnen de wortelzone van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 02 Binnen de wortelzone of binnen een afstand van ten minste 3 meter vanaf de stam is het de aannemer niet toegestaan machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke te plaatsen.
- 03 Binnen de wortelzone van een boom géén grondverzet, grondbewerking, bodemverdichting, e.d. uitvoeren, zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 04 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via de vooraf vastgestelde bouwwegen te geschieden.

01 18 03 Meldplicht

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen en afhandelen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval.

01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2/m1 gras of kruidenvegetatie.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform hoofdstuk 15 van Handboek Bomen 2022.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gazons, bermen, grasvelden etc.

HFD PAR ART LID

01 18 06 (Half-)verharding

- 01 Schade aan element- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke kosten voor herstelwerk/vervanging met een minimum tarief van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke kosten voor herstelwerk/vervanging met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Tot de schades aan (half-)verharding benoemd in lid 01 en 02 van bovengenoemde bepaling worden ook de insporing door middel van materieel van de aannemer in verharding benoemd. De toegestane maximale insporing is 0 mm.

01 18 07 Overige schades

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Alle overige schades welke door de aannemer veroorzaakt worden aan objecten, groenvlakken, bomen of anderszins welke geen eigendom zijn van de gemeente dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.

01 18 08 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de ontstane insporingsdiepte van materieel niet meer dan 20 mm bedraagt met uitzondering van artikel 01 18 06 lid 3. Spoorvorming dieper dan 20 mm in het werk ontstaan door materieel van de aannemer dient door de aannemer te worden hersteld. De directie houdt zich onverminderd het recht voor een korting op de aanneemsom in te houden volgens 01.18.04, lid 01 van de Standaard indien het herstel niet of onvoldoende is uitgevoerd.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 01 Wijziging van de deelopdracht

- 01 Uitsluitend werkzaamheden van beperkte omvang waarvoor geen passende beschrijvingen in dit bestek zijn opgenomen kunnen op aangeven van de directie worden opgedragen als meer- of minderwerk. Alle meer- en minderwerk dient voorafgaand aan de uitvoering van dat werk in overleg met of op aangeven van de directie te worden vastgesteld. Aanspraken van de aannemer op hetgeen in verband met dit meer- of minderwerk met de directie wordt overeengekomen, zijn alleen dan bindend als vaststelling heeft plaatsgevonden en bijbehorende bedragen en prijzen voorafgaand aan de uitvoering zijn overeengekomen en vastgelegd.

HFD PAR ART LID

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor ca. € 1.458.000,- over de totale looptijd van 4 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
- 02 Gemeente Velsen is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat. Ook is de opdrachtgever buiten de genoemde omzet uit lid 01 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.
- 03 De geraamde maximale waarde van de opdracht bedraagt inclusief verlengingen, opties en een (risico)marge in verband met onvoorziene omstandigheden: € 1.603.000,- (exclusief BTW).

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van hetgeen bepaald in de Standaard artikel 01.21.04 zijn eventuele kortingspercentages ook gedurende de mogelijke verlengingsjaren van toepassing.

01 22 Kortingen

01 22 01 Kortingen

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
 - Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
 - Niet nakomen beloftes en/of constatering afwijking tussen datgene wat bij de inschrijving in het plan van aanpak is aangegeven en de daadwerkelijke uitvoering
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag
- 09 Alle in het plan van aanpak opgenomen facetten, dienen direct toepasbaar en inzetbaar te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een overleg met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 02 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 lid 09 van de UAV 2012, maakt de aannemer een verslag van de bouwvergadering. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.
- 03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 09 van het UAV 2012 worden de verslagen binnen 5 werkdagen aan de directie ter ondertekening voorgelegd.

01 23 02 Werkbespreking

- 01 Tijdens de uitvoeringsperiode zal er elke 2 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, een werkoverleg plaatsvinden tussen directie en aannemer. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning voor de komende week en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomend uit het bestek dienen binnen 5 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

01 23 04 Besteksadministratie

- 01 De in paragraaf 27, lid 1 van de UAV 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, uiterlijk één week na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de UAV 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
De productie-opgavestaten moeten weergeven:
 - de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid;
 - de financiële consequenties van de verwerkingen.De herkomst van de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden moeten naar locatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zo nodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen van de posten in deel 2.2.
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na aanleg van de eerste 2 plantvakken. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 06 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

HFD PAR ART LID

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01.24.01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels inzet posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 29 Geluidshinder

01 29 01 Geluidshinder

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

- 02 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard mag blijvende grondslag ten behoeve van groenvoorzieningen niet bereiden worden.
- 03 Het is niet toegestaan grond, welke tijdelijk wordt opgeslagen, binnen een afstand van 1,00 m uit de kant van verhardingen of insteken van taluds en watergangen op te slaan.
- 04 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard dient een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag snijdend en in één werkgang te worden uitgevoerd zonder aanvullen met en morsen of achterlaten van geroerde grond in het te realiseren profiel voor groenvoorzieningen.
- 05 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard dient versmering van de grond in de profielen voor groenvoorzieningen voorkomen te worden.
- 06 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard dient de blijvende grondslag voor profielen ten behoeve van groenvoorzieningen ongeroerd te blijven.
- 07 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard dient het ontgraven, verwerken en profileren van grond voor profielen ten behoeve van groenvoorzieningen alleen plaats te vinden indien het vochtgehalte van de grond niet hoger is dan die van de veldcapaciteit.
- 08 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard is de aannemer verplicht de blijvende grondslag natuurlijk te laten inklinken en te laten zetten.

22 02 02 Kabels en leidingen

- 01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.
- 02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van deze kabels en leidingen kunnen de in het bestek en de bestekstekeningen aangegeven maten en afmetingen, van de groeiplaatsverbetering, wijzigen en dienen naar de omstandigheden in het werk aangepast worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.
- 03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.
- 05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden.
Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.
- 06 Voor bovenstaande (lid 02 t/m 05) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

22 03 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

22 03 01 Bewijs van oorsprong grond

- 01 Van elke aan te voeren partij teelgrond, zand voor zandbed, straatzand, bomenzand, bomenvoedingsgrond en bomensubstraat dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - naam en adres leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering en
 - de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkende bewijsmiddel zoals vermeld in het Bouwstoffenbesluit. Een erkende bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat op een partijkeuring conform het Bouwstoffenbesluit. Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.
- 03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

22 03 02 Bewijs van oorsprong ontzilt zand

- 04 Het in lid 01 genoemde certificaat mag niet ouder zijn dan 6 maanden.
- 05 Minimaal 1 week voorafgaand aan de leveranties van zand verstrekt de aannemer gegevens omtrent:
- bewijs van oorsprong van te leveren zand;
 - een zeefkromme waaruit blijkt dat het toe te passen zand voldoet aan de in artikel 22.06 van de Standaard genoemde korrelverdeling.
- 06 Het te leveren (zee-)zand dient minimaal ontzilt te zijn tot niveau 3 (d.w.z. 200 mg Cl-ionen per 100 kg droge stof). Uitgezonderd bomenzand. De aannemer dient in geval van zeezand een ontziltings- certificaat te overleggen.

22 04 Risicoverdeling en garanties

22 04 01 Voorwerpen, aangetroffen bij grondverzet in den natte

- 01 Het bepaalde in artikel 22.04.01 van de Standaard is ook van toepassing voor grondwerk in den droge.

HFD PAR ART LID

23 Drainage

23 1 Horizontale drainage

23 12 Eisen en uitvoering horizontale drainage

23 12 09 Aanvullen sleuven

- 03 Aanvullingen van sleuven, putten en dergelijke zoveel mogelijk eenzelfde dichtheid geven als de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

23 12 13 Revisietekening

- 01 Aangebrachte drainage dient opgenomen te worden in een revisietekening, binnen twee weken na aanbrengen digitaal aan te leveren bij de directie.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen

51 01 Begrippen

51 01 01 Algemeen

- 02 Onder groeiseizoen wordt verstaan de jaarlijkse periode die valt in de weken met de nummers 10 tot en met 48.
- 03 Als toevoeging op punt d. in lid 01 van dit artikel dient Teelaarde gelezen te worden als Teelgrond.

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Grondwerk groenvoorziening

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.
- 03 Structuurbederf van grond alsmede beschadiging van verhardingen dient altijd voorkomen te worden.

51 02 02 Aziatische duizendknoop, maaiwerkzaamheden

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan op aanwijzing van de directie.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.
- 05 Met invasieve soorten zoals de Aziatische duizendknoop (*Fallopia japonica*) vervuild maaisel dient afgevoerd te worden naar een speciaal daarvoor gecertificeerde verwerkingsinrichting. Het is in geen enkel geval toegestaan om invasieve soorten of resten van invasieve soorten af te voeren als groenafval.
- 06 Na het maaien en afvoeren van invasieve soorten zoals de Aziatische duizendknoop (*Fallopia japonica*) dient zowel materieel als kleding volledig vrijgemaakt te worden van resten van de invasieve soorten alvorens dit ingezet wordt op andere terreindelen.

51 02 10 Watergeven bomen

- 01 Bij het water geven van bomen dient het rijdend materieel altijd op de verharding te blijven.
- 02 Geen water uit het Noordzeekanaal gebruiken t.b.v. het watergeven van bomen.
- 03 De maximale afstand van een boom tot de verharding bedraagt 50 meter.
- 04 Water voor watergeven kan worden gehaald bij KOE Velsbroek.

51 02 11 Plantverband en plantafstand

- 01 Bij gerende plantvakken moeten de drie buitenste rijen evenwijdig aan de rand van het plantvak geplant worden.

51 02 12 Plantgaten en plantsleuven

- 01 Het boren van plantgaten ten behoeve van het planten van bomen in de buurt van kabels en leidingen is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

51 02 13 Aanbrengen beplanting

- 01 Bomen dienen met hun kluit minimaal 10 cm boven de hoogste grondwaterstand aangeplant te worden. Indien dit afwijkend is met de te graven diepte van het plantgat zoals omschreven in Deel 2.2 dan dient de aannemer de juiste diepte te bepalen overeenkomstig deze bepaling

51 02 14 Keuring door aannemer t.b.v. overnemen garantie

- 01 De te planten bomen worden door de directie vanuit de kwekerij ter beschikking gesteld. De aannemer wordt in de gelegenheid gesteld de bomen te keuren om ze vervolgens volgens post 300010 te accepteren. De kwekerij bevindt zich in Nederland of maximaal 50 km over de grens.
- 02 Binnen 2 weken na opdracht biedt de opdrachtgever de ter beschikking gestelde bomen aan op de kwekerij. De aannemer is zelf verantwoordelijk voor de coördinatie en het op tijd afroepen van de juiste bomen.
- 03 Na goedkeuring van de bomen / plantmateriaal op de kwekerij ligt de verantwoordelijkheid omtrent de afroep en levering volledig bij de aannemer. De aannemer moet er dus zelf voor zorgen dat de goedgekeurde bomen op het werk komen. Daarnaast is de aannemer verantwoordelijk voor de coördinatie en het op tijd afroepen van de juiste bomen.
- 04 De keuring van het plantmateriaal geschiedt op het terrein waar de bomen geleverd worden, samen met de toezichthouder van de opdrachtgever. Na goedkeuring van de bomen / plantmateriaal ligt de verantwoordelijkheid omtrent de nazorg en de garantie bij de aannemer.
- 05 De aannemer dient de garantie voor de groeiplaats van de nieuw te planten bomen over te nemen gedurende 2 jaar na aanplant. Vooraf aan het planten is de aannemer in de mogelijkheid om de groeiplaats te keuren en na aanplant valt de kwaliteit van de groeiplaats onder de garantie.
- 06 De aannemer dient een verslag te maken van de keuring. Van afgekeurde bomen dient een foto te worden gemaakt. Alleen na ondertekening van de opdrachtgever en/of een door de opdrachtgever aangewezen extern deskundige, wordt de boom afgekeurd. Het verslag dient ook te worden ondertekend door de aannemer.

51 02 15 Garantie en inboet

- 01 Vanaf goedkeuring op de kwekerij zoals in bepaling 51 02 14 omschreven is de aannemer verplicht de te planten bomen te garanderen gedurende een periode van 2 jaar na aanplant van de boom.
- 02 De garantie omvat: de bomen dienen goed aan te slaan, een goede conditie te hebben en te behouden, voldoende scheutlengte, voldoende bladbezetting en in goede conditie te verkeren. De opdrachtnemer dient jaarlijks deze ontwikkelingen te meten en de meetresultaten aan de opdrachtgever te verstrekken. Alle benodigde kosten voor het borgen van het hiervoor genoemde, inclusief benodigde water geven, dienen te zijn opgenomen op de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat bij de betreffende bestekspost(en).
- 03 De garantie omvat zieke, kwijnende en dode bomen en bomen die niet voldoen aan het in lid 02 gestelde.
- 04 Schade door aanrijdingen, vandalisme en beschadigingen door derden is van de garantie uitgesloten.
- 05 Per jaar dient de aannemer tussen 15 september en 15 oktober een inboetlijst samen te stellen en deze ter goedkeuring aan de directie verstrekken.
- 06 De aannemer moet jaarlijks tussen 15 november en 15 december de daarvoor in aanmerking komende bomen zoals verwoord in lid 02 en 03 voor zijn rekening vervangen. Na het moment van inboet gaat de garantietermijn van 2 jaar opnieuw in voor de ingeboete bomen. Dus vanaf het moment van inboet dient de aannemer de ingeboete boom te garanderen gedurende een periode van 2 jaar na inboet.
- 07 In deel 2.2 zijn posten opgenomen t.b.v. de garantie en het onderhoud. Indien de aannemer aanvullende werkzaamheden nodig acht om te voldoen aan de garantieverplichting dienen de kosten daarvan te zijn opgenomen op de inschrijvingsstaat bij de betreffende de besteksposten.
- 08 Blijkt er een verschil te zijn tussen de beoordeling door de aannemer en de opdrachtgever over welke bomen in aanmerking komen voor vervanging, dan is de beoordeling van de opdrachtgever

HFD PAR ART LID

maatgevend.

51 02 19 Inboeten beplanting

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 02 21 Boompalen en boombanden

- 01 Het verloop van de omtrek van de paal is ten hoogste 5 mm over de volle lengte van de rondhouten paal.
- 02 De boompalen bestaan uit:
Niet-verduurzaamde palen, wigvormig gepunt en gekruind, houtsoort lariks, tamme kastanje of fijnspar, lengte 2,50 m (1/3 in de grond, 2/3 bovengronds) en met een diameter over de volle lengte van 0,08 m - 0,09 m.

51 03 Informatie overdracht

51 03 01 Algemeen

- 02 Het tijdstip van watergeven is de verantwoordelijkheid van de aannemer. De aannemer meldt de directie minimaal 2 werkdagen van te voren wanneer hij wil gaan watergeven.

51 03 06 Inboeten beplanting

- 01 De inboetlijsten worden door de aannemer opgesteld en ter goedkeuring overhandigd aan de directie.
- 02 Plantmateriaal dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 04 Risicoverdeling en garanties

51 04 05 Schade aan materieel

- 01 De opdrachtgever kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schades in gevolge van obstakels en dergelijke tijdens de uitvoering van werkzaamheden.

51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen

51 06 01 Teelaarde

- 01 In aanvulling op artikel 51.06.01 lid 01 van de Standaard 2015 moet de zuurgraad van de teelgrond tevens voldoen aan het bepaalde in NEN-ISO 10390, 'Bodem - Bepaling van de pH waarde'.
- 04 In afwijking op artikel 51.06.01 lid 04 van de Standaard 2015 mag de zoutbelasting (EC) van teelgrond, bepaald met behulp van het geleidingsvermogen (NEN-EN 13039, Bepaling van het gehalte aan organische stoffen en as), ten hoogste 60 mS/m bedragen.
- 05 In aanvulling op artikel 51.06.01 lid 05 van de Standaard 2015, moet teelgrond aan de volgende waarden voldoen:
a. gehalte humus (organische stof) (NEN 5754, Berekening van het gehalte aan organische stof volgens de gloeiverliesmethode) 6% - 12%;
b. gehalte lutum (NEN 5753, Bepaling van lutumgehalte en korrelgrootte van grondmonsters met behulp van zeef en pipet) kleiner of gelijk aan 5.5%;
- 08 Teelgrond moet voldoen aan de gestelde milieu-eisen (niet chemisch verontreinigd), volgens de BRL9335 een erkend bewijsmiddel voor het Besluit bodemkwaliteit.
- 09 De rijpingsgraad "n" van teelgrond moet zijn: $n < 0.5$ "voldoende" rijpt.
- 10 Teelgrond die moet worden geleverd moet tevens voldoen aan het bepaalde in hoofdstuk 22
- 11 De teelgrond moet van een homogene samenstelling zijn.
- 12 Teelgrond moet vrij zijn van overblijvende onkruiden en van verontreinigingen zoals puin, asfalt, hout, plastic, metaal, beton, stenen, glas en dergelijke.

HFD PAR ART LID

51 06 02 Bouwstoffen groenvoorzieningen

- 01 Te leveren bomengrond dient te voldoen aan de eisen gesteld in hoofdstuk 3.21a van het Handboek Bomen 2022.
- 02 Te leveren bomenzand dient te voldoen aan de eisen gesteld in hoofdstuk 3.22a van het Handboek Bomen 2022.
- 03 Te leveren bomengranulaat dient te voldoen aan de eisen gesteld in hoofdstuk 3.23a van het Handboek Bomen 2022.

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard

61 0 Werk algemene aard

61 04 Milieuaspecten

61 04 01 Milieubepaling

- 01 De opslag van brandstof en smeermiddelen dient in een afsluitbare tank op een elementenverharding binnen afsluitbare afrastering te gebeuren. Bij het door de directie constateren van milieuverontreiniging als gevolg van het uitvoeren van werken en/of onzorgvuldig handelen van de aannemer en/of de namens hem te werkgestelde(n) komen de kosten voor het opruimen van deze verontreiniging, inclusief alle bijkomende kosten zoals leverantie schone grond, voor rekening van de aannemer en zullen deze kosten op de aanneemsom in mindering worden gebracht.

61 05 Verkeersmaatregelen

61 05 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie), of bij voorkeur van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 10:00 uur en 16:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Deze werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen op de betreffende posten op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 10 De aannemer is verplicht een verkeersplan in te dienen, conform de CROW publicatie 96b, voor het nemen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren.
- 11 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer, dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.
- 12 Wanneer het werk stilgelegd moet worden i.v.m. niet nakomen van besteksvoorschriften kan geen aanspraak worden gedaan op een stagnatievergoeding.

61 05 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.05.01 in dit bestek niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommen het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 13 Informatie overdracht verkeersmaatregelen

62 13 01 Algemeen

- 06 De spijstijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 10:00 uur;
 - 's avonds tussen 16:00 uur en 19:00 uur.

- 07 De ontsluitingswegen zijn:
- Amsterdamseweg;
 - Broekbergenlaan;
 - Parkweg / Stationsweg;
 - Van den Vondellaan;
 - Waterloolaan;
 - Zeeweg;
 - Hagelingerweg;
 - Hoofdstraat;
 - Lange Nieuwstraat;
 - Rijksweg;
 - Minister van Houtenlaan;
 - Santpoortse Dreef;
 - Velerbroekse Dreef;
 - Westbroekerweg;
 - Wenckebachstraat;
 - Velertraverse.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en fauna maatregelen en voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora- & fauna

64 01 01 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8)

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede (www.stadswerk.nl).
- 03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8) uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Flora en fauna maatregelen.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8). Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: GB-25.02

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

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: GB-25.02

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 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 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: GB-25.02

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
000010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	40,00	F	
1	Opruimwerkzaamheden				
10	Kabels en leidingen				
100010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	40,00	F	
100020	Graven proefsleuf.	st	40,00	F	
11	Opschonen werkterrein				
110010	Schonen terrein per deelopdracht	are	25,00	F	
12	Beplanting verwijderen				
1200	<u>Verwijderen beplanting</u>				
120010	Verwijderen heesters < 1,5 m hoogte	are	25,00	F	
120020	Verwijderen heesters > 1,5 m hoogte	are	25,00	F	
13	Verwijderen stobben				
1300	<u>Bewerken stobben</u>				
130010	Bewerken stobben < 0,2 m	st	5,00	F	
130020	Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	5,00	F	
130030	Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	5,00	F	
130040	Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	5,00	F	
130050	Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	5,00	F	
130060	Bewerken stobben > 1,0 m	st	5,00	F	
1310	<u>Rooien stobben</u>				
131010	Rooien stobben < 0,2 m	st	5,00	F	
131020	Rooien stobben 0,2 - 0,3 m	st	5,00	F	
131030	Rooien stobben 0,3 - 0,5 m	st	5,00	F	
131040	Rooien stobben 0,5 - 0,75 m	st	5,00	F	
131050	Rooien stobben 0,75 - 1,0 m	st	5,00	F	
131060	Rooien stobben > 1,0 m	st	5,00	F	
15	Verwijderen Aziatische duizendknoop				
150010	Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop.	are	10,00	F	
150020	Verwijderen Aziatisch duizendknoop	are	10,00	F	
16	Verharding				
1670	<u>Aanbrengen halfverharding</u>				
167010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	100,00	F	
167020	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.	m2	100,00	F	
167030	Profileren van granulaat.	m2	100,00	F	
167040	Leveren en aanbrengen Gralux	m2	100,00	F	
167050	Leveren en aanbrengen Padvast	m2	100,00	F	
2	Grondwerkzaamheden t.b.v. beplanting				
20	Beplanting				
201	Grondverbetering plantvakken				
201010	Frezen.	are	400,00	F	
201020	Grond ontgraven uit plantvak	m3	100,00	F	
201030	Leveren grond, teelaarde	m3	100,00	F	
201040	Grond verwerken in plantvakken	m3	100,00	F	
201050	Diepspitten.	are	100,00	F	
201060	Bemesten beplantingsvak met humuscompost	m2	1.250,00	F	
201070	Bemesten beplantingsvak met molmest	m2	400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201080	Bemesten beplantingsvak met compost (lang gerijpt)	m2	400,00F		
201090	Cultiveren.	are	400,00F		
201100	Egaliseren.	are	400,00F		
202	Houtsnippers				
202010	Leveren en aanbrengen houtsnippers (laag 5 cm) 20-45	m2	400,00F		
202020	Leveren en aanbrengen houtsnippers (laag 10 cm) 20-45	m2	400,00F		
202030	Leveren en aanbrengen houtsnippers (laag 5 cm) 45-80	m2	400,00F		
202040	Leveren en aanbrengen houtsnippers (laag 10 cm) 45-80	m2	400,00F		
21	Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen				
2101	<u>Spitten</u>				
210120	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	250,00F		
210130	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	300,00F		
2102	<u>Mengsubstraat bomen</u>				
210210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (Verrijkingmix Velsen) 60/40%	m3	30,00F		
210220	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (Verrijkingmix Velsen) 60/40%	m3	100,00F		
210230	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (Verrijkingmix Velsen) 60/40%	m3	100,00F		
2103	<u>Bomengrond</u>				
210320	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	50,00F		
210330	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	75,00F		
2105	<u>Groeiplaats</u>				
210550	Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats	st	15,00F		
210560	Aanbrengen kunststofinlage, scheidingslaag	m2	250,00F		
2120	<u>Wortelwering/-geleiding</u>				
212010	Aanbrengen wortelscherm.	m	125,00F		
22	Afvoeren en storten grond				
221010	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur	ton	300,00F		
221020	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen	ton	300,00F		
221030	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie	ton	300,00F		
221040	Grond vervoeren.	ton	250,00F		
222010	Uitvoeren partijkering AP04	keer	40,00F		
3	Plantwerkzaamheden				
30	Vorbereidend werk				
300	Afroepen plantmateriaal				
300010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	st	40,00F		
301	Planten bosplantsoen				
3010	<u>Inkuilen en transporteren bosplantsoen</u>				
301010	Lossen en zo nodig inkuilen bosplantsoen	st	2.000,00F		
301020	Laden en transporteren bosplantsoen.	st	2.000,00F		
3011	<u>Planten bosplantsoen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
301110	Planten van bosplantsoen	st	2.000,00F		
302	Planten sierplantsoen				
3020	<u>Inkuilen en transporteren sierplantsoen.</u>				
302010	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen	st	5.000,00F		
302020	Laden en transporteren sierplantsoen	st	5.000,00F		
3021	<u>Planten van sierplantsoen</u>				
302110	Planten van sierplantsoen zonder kluit	st	2.000,00F		
302120	Planten van sierplantsoen met kluit t/m C5	st	2.000,00F		
302130	Planten van sierplantsoen. plantmaat > C5	st	1.000,00F		
303	Planten (blok-)hagen				
3030	<u>Inkuilen en transporteren haagplantsoen</u>				
303010	Lossen en zo nodig inkuilen haagplantsoen	st	2.500,00F		
303020	Laden en transporteren haagplantsoen	st	2.500,00F		
3031	<u>Planten (blok-)hagen</u>				
303110	Planten van haagplantsoen	st	2.500,00F		
304	Planten kruidachtige gewassen				
3040	<u>Transporteren kruidachtige gewassen.</u>				
304010	Lossen en zo nodig inkuilen kruidachtigen	st	2.000,00F		
304020	Laden en transporteren kruidachtigen	st	2.000,00F		
3041	<u>Planten kruidachtige gewassen</u>				
304110	Planten van kruidachtigen.	st	2.000,00F		
3060	<u>Zaaien gras</u>				
306010	Zaaien recreatief gras	are	200,00F		
306020	Zaaien berm	are	200,00F		
306030	Zaaien bloemenmengsel.	are	200,00F		
3070	<u>Aanbrengen drainage in klei</u>				
307010	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.	m	300,00F		
307020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	300,00F		
307030	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	20,00F		
307040	Aanbrengen put voor horizontale drainage.	st	20,00F		
307050	Aanbrengen eindbuis voor horizontale drainage.	st	20,00F		
307060	Leveren drainzand.	m3	60,00F		
307070	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	300,00F		
307080	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	300,00F		
3080	<u>Aanbrengen afrastering</u>				
308010	Aanbrengen palen t.b.v. draadafrastering.	st	150,00F		
308020	Aanbrengen palen t.b.v. planken afrastering.	st	150,00F		
308030	Aanbrengen schoorpalen t.b.v. afrastering.	st	200,00F		
31	Planten bomen				
3100	<u>Inkuilen en transporteren bomen.</u>				
310010	Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit	st	50,00F		
310020	Vervoeren bomen met kluit.	keer	5,00F		
312	Aanplanten bomen in gazon				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312010	Maken plantgat.	st	30,00F		
312020	Planten bomen, maat 16-18	st	5,00F		
312030	Planten bomen, maat 18-20	st	10,00F		
312040	Planten bomen, maat 20-25.	st	10,00F		
312050	Planten bomen, maat 25-30.	st	5,00F		
313	Aanplanten bomen in beplanting				
313010	Maken plantgat.	st	60,00F		
313020	Planten bomen, maat 16-18.	st	10,00F		
313030	Planten bomen, maat 18-20	st	20,00F		
313040	Planten bomen, maat 20-25.	st	20,00F		
313050	Planten bomen, maat 25-30.	st	10,00F		
315010	Aanbrengen beluchtingssysteem	st	60,00F		
315020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	40,00F		
315030	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	20,00F		
315040	Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	10,00F		
315050	Leveren en aanbrengen gietrand	st	60,00F		
315060	Leveren en aanbrengen boomstambeschermer	st	5,00F		
315070	Leveren en aanbrengen mulchlaag in boomspiegels	m2	200,00F		
316	Verwijderen boommaterialen				
316010	Verwijderen en afvoeren boomverankering	st	90,00F		
316020	Verwijderen en afvoeren gietrand kunststof	st	90,00F		
5	Nazorg en plantgarantie				
510	Nazorg en plantgarantie bomen				
510010	Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	90,00F		
520	Plantgarantie vakbeplanting				
520010	Plantgarantie vakbeplanting	a*w	2.600,00F		
530	Onderhoud beplantingsvakken				
5300	<u>BOSPLANTSOEN</u>				
530010	Uitmaaieren rand beplantingsvak.	m	4.500,00F		
530020	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00F		
5301	<u>SIERHEESTERS</u>				
530110	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00F		
530120	Beheersen overgroei-heesters.	week	104,00F		
5303	<u>BODEMBEDEKKENDE HEESTERS</u>				
530310	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00F		
530320	Beheersen overgroei-bodembedekkers.	week	104,00F		
5305	<u>VASTE PLANTEN</u>				
530510	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00F		
530520	Maaieren kruidachtigen. (mulchen)	are	100,00F		
530530	Terugzetten beplanting.	m2	250,00F		
5306	<u>HAGEN</u>				
530610	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00F		
530620	Knippen van (blok)hagen.	m2	3.375,00F		
5308	<u>ALGEMEEN</u>				
530810	Verwijderen blad.	are	500,00F		
530820	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting.	week	104,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
530830	Beheersen grof zwerfafval-beplanting.	week	104,00F		
60	Beregenen terreinen				
6010	<u>Beregenen beplanting en grasvegetatie</u>				
601010	Beregenen beplanting	are	200,00F		
6020	<u>Watergeven bomen</u>				
602010	Water geven bomen in verharding	st	25,00F		
602020	Water geven bomen in groenstroken.	st	25,00F		
75	(Her)bestratingswerkzaamheden				
751	Opnemen bestratingsmaterialen				
7511	<u>Opnemen kantopsluiting</u>				
751110	Opnemen van boomkransen	st	10,00F		
751120	Opnemen betonbanden, opsluitbanden	m	120,00F		
751130	Opnemen betonbanden, trottoirbanden	m	120,00F		
7512	<u>Opnemen elementenverharding</u>				
751210	Opnemen betontegels	m2	250,00F		
751220	Opnemen straatbaksteen	m2	60,00F		
751230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	200,00F		
7513	<u>Opnemen straatkolken</u>				
751310	Verwijderen kolk.	st	10,00F		
7518	<u>Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal</u>				
751810	Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal	ton	50,00F		
752	Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden				
752020	Grond verwerken in cunet 0,05 m	m3	80,00F		
752030	Afwerken zandbed	m2	400,00F		
753	Aanbrengen van bestratingsmateriaal				
7531	<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>				
753110	Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	10,00F		
753120	Aanbrengen (herstraten) opsluitbanden van beton.	m	120,00F		
753130	Aanbrengen (herstraten) trottoirbanden van beton.	m	120,00F		
7532	<u>Aanbrengen elementenverharding</u>				
753210	Aanbrengen (herstraten) betontegels.	m2	150,00F		
753220	Aanbrengen (herstraten) straatbakstenen.	m2	60,00F		
753230	Aanbrengen (herstraten) betonstraatstenen.	m2	60,00F		
7533	<u>Aanbrengen stootbanden/ varkensruggen</u>				
753310	Aanbrengen (herstraten) stootband/ varkensruggen	st	30,00F		
754	(Bij)leveren bestratingsmaterialen				
754010	Leveren betontegels.	st	20,00F		
754020	Leveren straatbakstenen.	st	20,00F		
754030	Leveren betonstraatstenen.	st	20,00F		
754040	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00F		
754050	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton.	st	20,00F		
754060	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
754070	Leveren stootbanden/varkensruggen	st	30,00F		
8	Werkzaamheden van algemene aard				
80	Diversen				
800010	Opstellen gedetailleerd werkplan	st	2,00F		
800020	V&G plan uitvoering	keer	1,00F		
800030	Opstellen verkeersplan	st	2,00F		
81	Verkeersmaatregelen				
8100	<u>Verkeersmaatregelen bomen</u>				
810010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	40,00F		
810020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	40,00F		
810030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	40,00F		
810040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	40,00F		
8110	<u>Verkeersmaatregelen beplantings- en verhardingsvakken</u>				
811010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	are	500,00F		
811020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	are	500,00F		
811030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	are	300,00F		
811040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	are	200,00F		
82	Flora en fauna				
821	Ecologisch werkprotocol				
821010	Opstellen ecologisch werkprotocol	st	4,00F		
821020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	st	10,00F		
821030	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	are	50,00F		
83	Inzetten werknemers, materiaal en bouwstoffen				
8310	<u>Inzetten van werkploeg</u>				
831030	Inzetten werkploeg Groen	uur	20,00F		
831040	Inzetten werkploeg Civiel	uur	20,00F		
8311	<u>Inzetten van werknemers</u>				
831140	Inzetten ETW	uur	20,00F		
831150	Inzetten werknemer niveau 3	uur	20,00F		
831160	Inzetten werknemer niveau 2	uur	20,00F		
8312	<u>Verkeersregelaars</u>				
831210	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00F		
8313	<u>Inzetten van materieel</u>				
831310	Inzetten tractor met stobbenfrees	uur	20,00F		
831320	Inzetten tractor met gronddumper	uur	20,00F		
831330	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	20,00F		
831340	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00F		
831350	Inzetten hydraulische graafmachine 0,2 m3	uur	20,00F		
831360	Inzetten hydraulische graafmachine 0,5 m3	uur	20,00F		
831370	Inzetten hydraulische graafmachine 1 m3	uur	20,00F		
831380	Inzetten tractor met arm-klepelmajaier	uur	20,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				