



BESTEK

**Perceel 1 Kap en aanplant bomen
incl. NVI 2**

Gemeente Utrecht

2024-SB-336-K&A-001-PERC1



BESTEK PERCEEL 1 KAP EN AANPLANT BOMEN GEMEENTE UTRECHT INCL. NVI 2

BESTEKSNUMMER:
2024-SB-336-K&A-001-PERC1

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Utrecht

VRIJGEGEVEN:
R. Mulder

ADVISEUR:
Boomcontract

OPGESTELD:
W. Schokker en M.C. Tettersoo

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

Stadsbedrijven, afdeling BOR
Tractieweg 2
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

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 Utrecht. Perceel 1 betreft areaal 1 conform bijlage 'Areaalindeling Kap en aanplant in Utrecht' en bestaat uit de volgende arealen;

- Noordwest
- West
- Leidsche Rijn
- Zuid

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen bomen
- b. Inrichten groeiplaatsen
- c. Groeiplaatsverbetering
- d. Planten bomen
- e. Nazorg en garantie
- f. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- g. Uitvoeren van 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 gemeente Utrecht heeft circa 160.000 bomen in beheer die in een cyclus van 3 jaar worden geïnspecteerd en onderhouden. Per jaar wordt circa 1/3 van de bomen geïnspecteerd. De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

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 4 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Hierbij dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde productie van het verwijderen van bomen van ten minste 50 bomen per week, van aanbrengen van groeiplaatsen van 50 stuks per week en van het aanplanten van ten minste 50 bomen per week. Het aanbrengen van groeiplaatsen dient buiten het plantseizoen plaats te vinden. De aannemer dient er rekening mee te houden dat er voor de verschillende werkzaamheden meerdere ploegen nodig kunnen zijn.

Aannemer dient rekening te houden met het plantseizoen.

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

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

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing. De nazorg en garantiebepalingen met betrekking tot de te planten bomen blijven van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd van het contract.

PAR

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.

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 04 01 van dit bestek.

09 SOCIAL RETURN

De gemeente verstaat onder Social Return: 'maatschappelijk terugverdieneffect'. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt kansen op werkgelegenheid te bieden. Het realiseren van Social Return is één van de doelstellingen van het gemeentelijk inkoopbeleid.

De Handleiding Social Return beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van Social Return door de aannemer bij de uitvoering van de opdracht. De aannemer krijgt de verplichting een deel van de opdrachtsom in te zetten ten behoeve van het realiseren van arbeidsplaatsen, stages e.d. voor mensen uit de doelgroep.

Zie voor meer informatie www.utrecht.nl/socialreturn <<http://www.utrecht.nl/socialreturn>> en het document 'Handleiding Social Return' (zoals toegevoegd als bijlage bij dit bestek). De Social Return verplichting is opgenomen in deel 3, par. 01.26 van dit bestek.

10 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.

11 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 GRIB per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in GRIB door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

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:

- Na het rooien van de eerste 5 bomen per deelopdracht.
- Na het frezen/verwijderen van de eerste 5 stobben per deelopdracht.
- Na het inrichten van de eerste 3 groeiplaatsen in de verharding.
- Na het inrichten van de eerste 2 groeiplaatsen in de volle grond.
- Na het planten van de eerste 5 bomen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G-plan
- Digitaal registreren
- Areaalindeling
- Beoordelingsformulier Past Performance
- Gedragscode Flora en Fauna gemeente Utrecht
- Wegenkaart is te vinden op; <https://www.pdok.nl/>
- Bijlage Bodemkwaliteitskaart Utrecht
- Handleiding Social Return

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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			VERWIJDEREN BOMEN EN STOBBEREN De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 10% van de bomen niet bereikbaar zijn met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
31			Databeheer verwijderen bomen			
312			Administratie verwijderen bomen			
312010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, dagelijks digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van bomen (besteksposten beginnend met een 3), volgens bijlage 'Digitaal registreren verwijderen bomen' door de medewerker in het veld zelf. Registratie in GRIB De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GRIB	st	1.000,00	F
321			Vellen boom			
321010	515199		Vellen bomen < 0,2 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	84,00	F
321020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	167,00	F
321030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Al het hoogwaardig hout vervalt aan de gemeente. Definitie hoogwaardig hout: groter dan 30 cm diameter, recht, geen noesten, rot, geschikt voor meubels en hoogwaardige verwerking. Hoogwaardig hout vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km. Overige vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	167,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Al het hoogwaardig hout vervalt aan de gemeente. Definitie hoogwaardig hout: groter dan 30 cm diameter, recht, geen noesten, rot, geschikt voor meubels en hoogwaardige verwerking. Hoogwaardig hout vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km. Overige vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	67,00	F
321050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Al het hoogwaardig hout vervalt aan de gemeente. Definitie hoogwaardig hout: groter dan 30 cm diameter, recht, geen noesten, rot, geschikt voor meubels en hoogwaardige verwerking. Hoogwaardig hout vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km. Overige vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
321060	515199		Vellen bomen > 1,0 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Al het hoogwaardig hout vervalt aan de gemeente. Definitie hoogwaardig hout: groter dan 30 cm diameter, recht, geen noesten, rot, geschikt voor meubels en hoogwaardige verwerking. Hoogwaardig hout vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km. Overige vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	34,00	F
322			Verwijderen stobben			
3220			<u>Bewerken stobben</u> Conform hoofdstuk 12.15 en 12.19a van het Handboek Bomen 2022			
322010	515199		Bewerken stobben < 0,2 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	84,00	F 42,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322020	515199		Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	167,00 F	83,50	I
322030	515199		Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	167,00 F	125,25	I
322040	515199		Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	67,00 F	50,25	I
322050	515199		Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	50,00 F	37,50	I
322060	515199		Bewerken stobben > 1,0 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 1 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	34,00 F	34,00	I
3221			<u>Rooien stobben</u> Conform hoofdstuk 12.16 en 12.19b van het Handboek Bomen 2022				
322110	515199		Rooien stobben < 0,2 m Verwijderen stobbe en wortelkruit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	34,00 F	17,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
322120	515199		Rooien stobben 0,2 - 0,3 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	67,00 F	50,25 I
322130	515199		Rooien stobben 0,3 - 0,5 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	67,00 F	67,00 I
322140	515199		Rooien stobben 0,5 - 0,75 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	67,00 F	100,50 I
322150	515199		Rooien stobben 0,75 - 1,0 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	67,00 F	100,50 I
322160	515199		Rooien stobben > 1,0 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 2 m3 grond per boomgat. Grond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	34,00 F	68,00 I
323			Vellen bomen (iepziekte) Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen.			
323010	515199		Vellen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	7,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
323020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	13,00	F
323030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	13,00	F
323040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	13,00	F
323050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	13,00	F
323060	515199		Vellen bomen > 1,0 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	7,00	F
324			Vellen bomen (roetschorsziekte) Het verwijderen van de aangetaste bomen dient te geschieden volgens bijgevoegde leaflet "Gevaren van de Roetschorsschimmel" uit de Arbocatalogus van Stigas. De reactietijd is binnen 5 werkdagen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
324010	515199		Vellen bomen < 0,2 m Betreft: Vellen bomen met roetschorsziekte Boomsoort(en): voornamelijk (gewone) esdoorn Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	4,00	F
324020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m Betreft: Vellen bomen met roetschorsziekte Boomsoort(en): voornamelijk (gewone) esdoorn. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	4,00	F
324030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m Betreft: Vellen bomen met roetschorsziekte Boomsoort(en): voornamelijk (gewone) esdoorn. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	4,00	F
324040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m Betreft: Vellen bomen met roetschorsziekte Boomsoort(en): voornamelijk (gewone) esdoorn Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	4,00	F
324050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m Betreft: Vellen bomen met roetschorsziekte Boomsoort(en): voornamelijk (gewone) esdoorn Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	4,00	F
324060	515199		Vellen bomen > 1,0 m Betreft: Vellen bomen met roetschorsziekte Boomsoort(en): voornamelijk (gewone) esdoorn. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
325			Vellen boom hoge urgentie De reactietijd op onderstaande posten is maximaal 5 werkdagen.			
325010	515199		Vellen bomen < 0,2 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Reactietijd is maximaal 5 werkdagen. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	17,00	F
325020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Reactietijd is maximaal 5 werkdagen. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	17,00	F
325030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Reactietijd is maximaal 5 werkdagen. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	17,00	F
325040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Reactietijd is maximaal 5 werkdagen. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	17,00	F
325050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zekova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Reactietijd is maximaal 5 werkdagen. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	17,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
325060	515199		Vellen bomen > 1,0 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. zieke iep en zelkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Reactietijd is maximaal 5 werkdagen. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	17,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING Onderstaande hoeveelheden betreffen hoeveelheden op basis van theoretisch profiel.			
42			Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen			
4201			<u>Spitten</u>			
420110	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren bodemstructuur en doorbreken storende lagen. Hoeveelheid: < 5 m2 per groeiplaats Bewerkingsdiepte: < 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort: divers	m2	834,00	F
420120	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem 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	m2	834,00	F
420130	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem 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	m2	834,00	F
4202			<u>Mengsubstraat bomen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
420210	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond. Hoeveelheid: <1,5 m3 mengsubstraat bomen per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Mengsubstraat geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	250,00	F
				m3		250,00 I
420220	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond Hoeveelheid: 1,5-5 m3 mengsubstraat bomen per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Mengsubstraat geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	750,00	F
				m3		750,00 I
420230	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond Hoeveelheid: vanaf 5 m3 mengsubstraat bomen per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Mengsubstraat geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	750,00	F
				m3		750,00 I
4203			<u>Bomengrond</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420310	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond. Hoeveelheid: < 5 m3 bomengrond per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengrond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	1.334,00	F
				m3		1.334,00 I
420320	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem 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. Bomengrond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	1.334,00	F
				m3		1.334,00 I
420330	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem 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. Bomengrond geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	1.334,00	F
				m3		1.334,00 I
420340	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond. Hoeveelheid: < 5 m3 bomengrond per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Verwerken Bomengrond die ter beschikking wordt gesteld door opdrachtgever. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	334,00	F
				m3		334,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420350	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem 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. Verwerken Bomengrond die ter beschikking wordt gesteld door opdrachtgever. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	334,00	F
				m3		334,00 T
420360	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem 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. Verwerken Bomengrond die ter beschikking wordt gesteld door opdrachtgever. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	583,00	F
				m3		583,00 T
4204			<u>Bomenzand</u>			
420410	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (lichte belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand. Hoeveelheid: < 5 m3 bomenzand per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomenzand geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	334,00	F
				m3		334,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420420	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (lichte belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand. Hoeveelheid: 5-15 m3 bomenzand per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomenzand geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	1.334,00	F
				m3		1.334,00 I
420430	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (lichte belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand. Hoeveelheid: vanaf 15 m3 bomenzand per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomenzand geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	1.334,00	F
				m3		1.334,00 I
4205			<u>Bomengranulaat</u>			
420510	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (matige tot zware belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomengranulaat. Hoeveelheid: < 5 m3 bomengranulaat per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengranulaat geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	334,00	F
				m3		334,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420520	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekst. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (matige tot zware belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomengranulaat. Hoeveelheid: 5-15 m3 bomengranulaat per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengranulaat geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	583,00	F
				m3		583,00 I
420530	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekst. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (matige tot zware belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomengranulaat. Hoeveelheid: vanaf 15 m3 bomengranulaat per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengranulaat geleverd volgens besteksposten 47 . Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010 tot en met 481040 .	m3	583,00	F
				m3		583,00 I
420550	511699		Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats bomengranulaat Betreft: levering en aanbrengen van een beluchtingssysteem in bomengranulaat. Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekst. Bij te planten bomen/inrichten groeiplaats, aanbrengen rondom onderkant van de kluit. Type AirMax 45 beluchtingssysteem Set B2 Beluchtingskokers: - 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 - PP bocht 90°, zwart, diam. 80 mm - PP klikmof, zwart, diam. 80 mm - Stalen eindkap 10x10 cm, klapdeksel met beluchtingsgaten, onderbak verzinkt, rooster gesherardiseerd Leverancier: GreenMax o.g. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal stuks bomen waarbij een beluchtingssysteem wordt aangebracht.	st	100,00	F
				m		1.050,00 L
				st		200,00 L
				st		400,00 L
				st		200,00 L
				st		200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420560	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: geotextiel, scheidingsvlies. scheidingslaag tussen bomengranulaat en cunetzand Grondsoorten: Divers	m2	334,00	F
		9.	Geotextiel: type Polyfelt-TS 10, rolafm. 5x100 m leverancier Joosten Kunststoffen, of gelijkwaardig (excl. overlap).	m2		334,00 L
		.9.	Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat Verbinding in lengterichting minimaal 25 cm. Verbinding in breedterichting minimaal 25 cm.			
4220			<u>Wortelwering/-geleiding</u>			
422010	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	167,00	F
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom			
		.2.	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 Dikte: 2 mm Materiaal: HDPE 100% recyclebaar Kleur: zwart UV-bestendig Hoogte: 100 cm Lengte: 25 m / rol Treksterkte: 24 N/mm ² Rek bij breuk: 200% Leverancier: Greenmax o.g.	m		167,00 L
			Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten. Wortelbestendig Koppelprofiel bestaande uit 2 delen. Materiaal: Aluminium Hoogte: 100 cm Breedte: 30 mm Bevestiging: meegeleverde bout + moer Leverancier: Greenmax o.g.	st		5,68 L
43			Groeiplaatsverbetering bij aanwezige bomen			
4310			<u>Mulchen</u>			
431010	510199		Afplaggen zode gras-/kruidlaag Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft: het afplaggen van de aanwezige graszode bij bestaande bomen ten behoeve van het aanbrengen van een mulchlaag volgens bestekspost 431020 . Hierbij dient schade aan eventueel aanwezige boomwortels tot een minimum worden beperkt. Hoeveelheid: 200-300 m2 per boom Laagdikte: 5 cm Vrijkomende zode laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	1.000,00	F
431020	510299		Leveren en aanbrengen mulchlaag Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft: leveren en aanbrengen mulchlaag t.b.v. groeiplaatsverbetering bij bomen in gazon/beplanting. Hoeveelheid: 20-30 m3 per boom. Laagdikte: 8-10 cm Leveren en aanbrengen schimmeldominante mulch, fractie 15-50 mm.	m3	100,00	F
				m3		100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4320			Regenwormen				
432010	510299		Uitzetten regenwormen	kg	50,00	F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht				
			door de opdrachtgever verstrekt.				
			Betreft: leveren en uitzetten regenwormen t.b.v.				
			groeiplaatsverbetering voor bomen in gazon/beplanting.				
			Hoeveelheid: 1-2,5 kg per locatie				
			Leveren en uitzetten regenwormen volgens voorschriften	kg			50,00 L
			leverancier (GreenGuard).				
47			Leverantie grond				
470010	220321		Leveren grond.	m3	334,00	F	
		.6.	Grondsoort: teelgrond	m3			334,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
470020	220321		Leveren grond.	m3	334,00	F	
		.1.	Grondsoort: zand	m3			334,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
470030	220321		Leveren grond.	m3	2.334,00	F	
		.7.	Grondsoort: Mengsubstraat bomen (organische stof	m3			2.334,00 L
			20-30%) conform eisen Handboek Bomen 2022.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
470040	220321		Leveren grond.	m3	3.500,00	F	
		.7.	Grondsoort: Bomengrond (6-9%) conform eisen	m3			3.500,00 L
			Handboek Bomen 2022.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
470060	220321		Leveren grond.	m3	1.500,00	F	
		.7.	Grondsoort: Bomenzand (280-420 µm) conform eisen	m3			1.500,00 L
			Handboek Bomen 2022				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
470070	220321		Leveren grond.	m3	1.500,00	F	
		.7.	Grondsoort: Bomenzand (420-700 µm) 'grof' conform	m3			1.500,00 L
			eisen Handboek Bomen 2022				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
470080	220321		Leveren grond.	m3	750,00	F	
		.7.	Grondsoort: Bomengranulaat 'Hardsteen +	m3			750,00 L
			voedingsgrond' conform eisen Handboek Bomen 2022.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
470090	220321	.7.1.1.	Leveren grond. Grondsoort: Bomengranulaat 'Hardsteen + klei 'conform eisen Handboek Bomen 2022. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	750,00 F	750,00 L
48			Afvoeren en storten grond De betreffende klasse wordt bepaald aan de hand van de bijlage bodemkwaliteitskaart Utrecht, bodemkwaliteitskaart bovengrond tot 50 cm diep. De af te voeren grond dient tot maximaal 50 cm diepte te worden ontgraven.			
481010	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur Grondsoort: klasse landbouw/natuur Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420530 , inclusief laden. Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	1.600,00 F	
481020	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen Grondsoort: klasse wonen Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420530 , inclusief laden. Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	4.800,00 F	
481030	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie Grondsoort: klasse industrie Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420530 , inclusief laden. Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	1.600,00 F	
481040	220202		Grond vervoeren. Grondsoort: klasse landbouw/natuur, wonen en industrie 9. Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420530 , inclusief laden. .2. Vervoeren naar: depot van de gemeente.	ton	334,00 F	
482010	100199		Uitvoeren partijkeuring AP04 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.	keer	14,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			PLANTEN BOMEN De bomen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op een door de aannemer aan te wijzen locatie. De kosten voor het transport van het plantmateriaal van het depot naar de plantlocatie dienen te zijn inbegrepen in onderstaande posten.			
61			Databaseer planten bomen			
612			Administratie planten bomen			
612010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, dagelijks, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het inrichten van de groeiplaatsen en het planten van bomen (besteksposten beginnend met een 4 t/m 6), volgens bijlage Digitaal registreren planten bomen door de medewerker in het veld zelf. Registratie in GRIB. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GRIB.	st	467,00	F
62			Planten bomen			
6200			<u>Afroepen plantmateriaal</u>			
620010	511599		Afroepen plantmateriaal bij kweker Betreft het afroepen van het 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. Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te voeren op het geleverde materiaal. Bomen met stamomvang van 16-18 cm t/m 25-30 cm, met draadkluit. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	7,00	F
620020	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Bomen met stamomvang van 16-18 cm t/m 25-30 cm, met draadkluit	st	467,00	F
620030	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van bomen bij aanplant Boomhoogteklasse: tot 12 m Vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	467,00	F
6210			<u>Aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
621010	510303		Maken plantgat. Maken plantgat voor bomen in gazon/beplanting .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking, hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de diameter van de kluit van de te planten boom. .9. Diepte: hoogte kluit, doch maximaal 0,10 m boven de gemiddeld 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. .1.5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	st	334,00	F
621030	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 16-18 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 621010 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 621010 .9. Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. .4. Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .9 Nazorg conform bestekspostnr.: 680010	st	134,00	F
621040	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 18-20 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 621010 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 621010 .9. Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. .4. Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .9 Nazorg conform bestekspostnr.: 680010	st	134,00	F
621050	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 20-25 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 621010 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 621010 .9. Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. .4. Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .9 Nazorg conform bestekspostnr.: 680010	st	34,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
621060	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 25-30 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 621010 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 621010 .9. Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. .4. Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .9 Nazorg conform bestekspostnr.: 680010	st	34,00	F
6230			<u>Aanplanten bomen in verharding</u>			
623010	510303		Maken plantgat. Maken plantgat voor bomen in verharding 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking, hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de diameter van de kluit van de te planten boom. 9. Diepte: hoogte kluit, doch maximaal 0,10 m boven de gemiddeld 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. 1.5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	st	134,00	F
623030	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 16-18 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 623010 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 623010 .9. Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. .4. Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .9 Nazorg conform bestekspostnr.: 680010	st	17,00	F
623040	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 18-20 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 623010 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 623010 .9. Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. .4. Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .9 Nazorg conform bestekspostnr.: 680010	st	67,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
623050	515213	.	Planten bomen.	st	34,00	F
		.	Planten van bomen op aanwijzing van de			
		.	directie/toezichthouder			
		.	Periode van planten : n.t.b.			
		9.	Bomen met kluit: plantmaat 20-25 cm			
		.	Bomen worden ter beschikking gesteld.			
		.2.	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 623010			
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		.	vanuit bestekspostnr.: 623010			
		.9.	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
		.	een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning.			
		.4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .			
		.9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680010			
623060	515213	.	Planten bomen.	st	17,00	F
		.	Planten van bomen op aanwijzing van de			
		.	directie/toezichthouder			
		.	Periode van planten : n.t.b.			
		9.	Bomen met kluit: plantmaat 25-30 cm			
		.	Bomen worden ter beschikking gesteld.			
		.2.	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 623010			
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		.	vanuit bestekspostnr.: 623010			
		.9.	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
		.	een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning.			
		.4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310 .			
		.9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680010			
63		.	Leveren en aanbrengen boombenodigheden			
6300		.	<u>Beluchting</u>			
630010	515499	.	Aanbrengen beluchtingssysteem	st.	334,00	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;	m		1.002,00 L
		.	Lengte per boom: tot ca. 3 m			
		.	Verticale beluchtingsbuis: 2 st per boom.			
		.	Verticale beluchtingsbuis bestaat uit :			
		.	- T-stuk in ringleiding, T-stuk 80x80x80 mm	st		668,00 L
		.	met klikverbinding;			
		.	- Drainbuis; gesleufd, voorzien van extra perforaties,	m		668,00 L
		.	diameter buis 80			
		.	mm; 1.0 m verticaal aansluiten op T-stuk;			
		.	- Klikeindkap; PE Ø 80 mm, geperforeerd, zwart	st		668,00 L
		.	Leverancier: Greenmax o.g.			
6301		.	<u>Verankering</u>			
630110	515402	.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	400,00	F
		.	Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse			
		.	boomverankering bij bomen.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		800,00 L
		.	Lengte: 2,50 m			
		.	Diameter: 80-90 mm			
		.	niet verduurzaamd/onbehandeld			
		.1.	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st		800,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
630120	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse boomverankering bij bomen.	st	50,00	F
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		150,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 80-90 mm			
			niet verduurzaamd/onbehandeld			
		. .1. . . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st		150,00 L
630130	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen ondergrondse boomverankering bij bomen.	st	17,00	F
		1.	Verankering:	st		17,00 L
			Door middel van 3 boompalen per boom			
			Lengte: 1,60 m			
			Diameter: 80 mm			
			Niet verduurzaamd/onbehandeld			
			Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)			
6303			<u>Watergeefvoorzieningen</u>			
630310	511699		Leveren en aanbrengen gietrand	st	467,00	F
			Leveren en aanbrengen circulaire gietranden			
			Materiaal: op basis van afvalplastic			
			Hoogte: 30 cm hoog	m		1.167,50 L
			Kleur: antraciet			
			Gemiddelde lengte per boom: ca. 2,5 m1			
			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-maaishade palen			
			Omvang / Ø wortelkruit = Omvang / Ø gietrand			
			Een wand van 2,5 m ¹ is Ø 80 cm en wateropslagcapaciteit is: 100 liter			
			Leverancier: GreenMax o.g			
68			Nazorg (en hergroeigarantie)			
6800			<u>Nazorgwerkzaamheden</u>			
680010	515599		Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	467,00	F
			Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 'Nazorg en hergroeigarantie bomen'. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende 3 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 3 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			
			- 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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
680020	514499		kwaliteitsniveau B, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte	a*w	5.200,00	F	
			2018 van het CROW				
			- verwijderen en afvoeren van de boompalen en tijdelijke				
			watergeefsystemen na afloop van de nazorgtermijn				
			Plantgarantie vakbeplanting				
			Betreft onder andere de volgende onderdelen				
			gedurende 3 groeiseizoenen (156 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 3 groeiseizoenen na				
			inboet) zie 51 02 15 lid 06 van deel 3 van het bestek.				
			- 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 3 keer 52 weken worden				
			onderhouden.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
72			Kabels en leidingen			
721010	100099		KLIC-melding uitvoeren	st	334,00	F
			Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het mechanisch			
			grondroeren, incl. rapportage van aanwezige			
			knelpunten.			
			Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie.			
			De rapportage dient voorafgaand aan de			
			werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.			
721020	102101		Graven proefsleuf.	st	167,00	F
			Betreft het opsporen van bestaande kabel- of			
			leidingstracé.			
			Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat			
			de sleuf laagsgewijs verdichten.			
			Opbouw van de ondergrond: gemengde grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m			
			Gemiddelde sleuflengte: 2,00 m			
			Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen/locaties in open grond waarbij werkzaamheden			
			uit dit bestek worden verricht.			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.3. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde			
			terugbrengen			
		. .2. . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug			
			aanbrengen zode/beplanting			
721030	102101		Graven proefsleuf.	st	83,00	F
			Betreft het opsporen van bestaande kabel- of			
			leidingstracé			
			Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat			
			de sleuf laagsgewijs verdichten			
			Opbouw van de ondergrond: gemengde grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m			
			Gemiddelde sleuflengte: 2,00 m.			
			Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen in verharding waarbij werkzaamheden uit dit			
			bestek worden verricht.			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde			
			terugbrengen en verdichten tot 100% van de			
			oorspronkelijke verdichtingsgraad			
		. .2. . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug			
			aanbrengen bestrating			
73			Verkeersmaatregelen			
			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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7310			<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>			
731010	510099		Opstellen verkeersplan	st	2,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve			
			van onderhoudswerkzaamheden.			
731020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	334,00	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/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
731030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	334,00	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/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
731040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	334,00	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/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 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
731050	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 het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	67,00	F
7320			<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u> Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing			
732020	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 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/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	34,00	F
732030	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/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	34,00	F
732040	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/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	34,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
732050	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 het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	7,00	F
7330			<u>Omleidingsroutes</u>			
733030	510099		Opstellen verkeersplan omleidingsroute Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van een omleidingsroute.	st	17,00	F
733050	620399		Aanbrengen omleidingsroute Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes e.d. ten behoefte van een omleidingsroute. Omleidingsroute op aanwijz van de directie Inclusief bebording: - 25 stuks pijlborden; - 10 stuks tekstborden (incl. belettering) - overige standaard bebording t.b.v. omleiding Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	17,00	F
733060	620399		Instandhouden omleidingsroute Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 733050 .	dag	70,00	F
733070	620399		Verwijderen omleidingsroute Betreft: het verwijderen van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 733050 . Materialen vervallen aan de aannemer	keer	17,00	F
74			Plan van Aanpak flora & fauna			
741010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de deelopdracht voor het opstellen van een ecologisch werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per deelopdracht, conform de geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F
741020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch werkprotocol conform de geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F
741030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter goedkeuring aan de directie moet worden voorgelegd. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per werkprotocol per jaar het actualiseren van in post 741010 genoemde werkprotocol.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
75			(Her)bestratingswerkzaamheden			
751			Opnemen bestratingsmaterialen			
7511			<u>Opnemen kantopsluiting</u>			
751110	307399		Opnemen van boomkransen	st	70,00	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	167,00	F
		.9.	Opsluitband van diverse formaten			
		.9	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	167,00	F
		.9.	Trottoirbanden van diverse formaten			
		.9	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	600,00	F
		9.	Totale breedte: variabel			
		.6.	Betontegels 300 x 300 x divers mm			
		.9	Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 753210			
		.9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751220	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	600,00	F
		9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Straatbaksteen: divers formaat			
		.9	Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 753220			
		.9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
751230	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	600,00	F
		9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Betonstraatstenen divers formaat			
		.9	Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 753230			
		.9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 751810 .			
7518			<u>Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal</u>			
751810	831599		Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal	ton	167,00	F
			Bestratingsmateriaal: divers			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens besteksposten 751110 /m 751230 .			
			Bestratingsmateriaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Hoeveelheidsbepaling door middel van weging.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
752			Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden			
752020	220301		Grond verwerken in cunet	m3	167,00	F
			Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v.			
			aanbrengen verhardingslaag.			
			Grondsoort: straatzand	m3		167,00 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	1.670,00	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 in de gemeente			
			Utrecht. 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	34,00	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	50,00	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	50,00	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	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
753210	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft betontegels vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 751210 Totale breedte: Variabel Diverse verbanden Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030 Betontegels 300 x 300 x diverse diktes. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	600,00	F
753220	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft straatbakstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 751220 Straatbaksteen: divers formaat Kwaliteit en type gelijk aan bestaand Totale breedte: Variabel Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	600,00	F
753230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft betonstraatstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 751230 Totale breedte: Variabel Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030 Betonstraatsteen: divers formaat Kwaliteit en type gelijk aan bestaand Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	600,00	F
754			(Bij)leveren bestratingsmaterialen Betreft het bijleveren van bestratingsmaterialen, exclusief het genoemde breukverlies in de besteksposten 753110 t/m 753230 .			
754010	831604		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Grijs Leveren op plaats van verwerking	st	183,00	F
754020	831602		Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant (NEN-EN 1344:2013) Kleur: Paars Leveren op plaats van verwerking	st	6.667,00	F
754030	831603		Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat , normale velling (NEN-EN 1338) Kleur: Paars/rood Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st	6.667,00	F
754040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm , Grijs (NEN-EN 1340) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
754050	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	100,00	F
						
		5. . . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm	st		100,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
754060	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F
						
		3.	Profiel 130/150 x 250 mm , Grijs (NEN-EN 1340)	st		100,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
76			(Herstel)werkzaamheden gazon en beplanting			
761			Berm en gazon			
			Onderstaande posten uitvoeren na het verwijderen van			
			stobben en/of planten van bomen in gazon.			
7611			<u>Verwijderen zode</u>			
761110	510199		Verwijderen zode gras-/kruidlaag	are	34,00	F
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft: het verwijderen van de aanwezige graszode ten			
			behoeve van het inrichten van groeiplaatsen en/of			
			planten van bomen.			
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
			Laagdikte: ca. 5 cm			
			Vrijkomende zode laden en afvoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
7612			<u>Herstel berm en gazon</u>			
761210	512199		Herstel berm en gazon	are	34,00	F
			Betreft: herstel berm/gazon d.m.v. inzaaien			
761211	222107		Frezen.	are		34,00 I
			Betreft: frezen bermen voorafgaand aan het egaliseren.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
761212	221131		Egaliseren.	are		34,00 I
			Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de			
			zaaiwerkzaamheden.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		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			
761213	512101		Zaaien.	are		34,00 I
			Betreft: inzaaien van bermen die zijn voorberekt			
			volgens postnr. 761211 en 761212 .			
			Type mengsel: R1			
		1.	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			
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		9.	Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg		85,00 L
			Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
762			Overige beplantingen			
7621			<u>Verwijderen beplanting</u>			
762110	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van diverse begroeiingen ten behoefte van het verwijderen en/of planten van bomen Karakter van de begroeiing: diverse bos-/haagplantsoen, heesters, siergrassen en/of vaste planten 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Begroeiing divers aantal per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m .9 Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	34,00 F	
7622			<u>Afroepen beplanting</u>			
762220	511599		Afroepen plantmateriaal bij kweker Betreft het afroepen van het plantmateriaal.(excl. bomen). De opdrachtgever stelt geen depot ter beschikking. De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid, locatie en tijdstip waarop de kweker het te planten materiaal levert. Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te voeren op het geleverde materiaal. Diverse soorten en maten bos-/haagplantsoen, heesters, siergrassen en vaste planten. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00 F	
762230	514202	9.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Diverse soorten en maten bos-/haagplantsoen, heesters, siergrassen en vaste planten	st	5.000,00 F	
7623			<u>Planten beplanting</u> De kosten voor het transport van het plantmateriaal op de werklocatie of van het eventuele depot door de aannemer te regelen depot in (omgeving) naar de plantlocatie, dienen te zijn inbegrepen in onderstaande posten.			
762310	514205		Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: diverse soorten, < 80-100 cm, wortelgoed Grootte per perceel: divers 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorbereide grond .9. Plantafstanden volgens afmetingen onderlinge afstanden omliggende beplanting .2. Plantverband: volgens omliggend plantverband .9 Nazorg conform bestekspostnr.: 680020	st st	667,00 F	667,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
762320	514206	3.	Planten van sierplantsoen.	st	1.667,00	F
			Sierplantsoen/heesters met kluit in container diverse	st		1.667,00 I
			soorten < C1,5			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	In voorbereekte grond			
		. . .9. . .	Plantafstanden volgens afmetingen onderlinge			
			afstanden omliggende beplanting			
		2. .	Plantverband: volgens omliggend plantverband			
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680020			
762330	514206		Planten van sierplantsoen.	st	1.667,00	F
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit diverse soorten <	st		1.667,00 I
			80-100 cm			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	In voorbereekte grond			
		. . .9. . .	Plantafstanden volgens afmetingen onderlinge			
			afstanden omliggende beplanting			
		2. .	Plantverband: volgens omliggend plantverband			
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680020			
762340	514208		Planten van haagplantsoen.	st	1.667,00	F
			Plantmateriaal: diverse soorten < 80-100 cm, wortelgoed	st		1.667,00 I
		.4.	Blokhaag; plantverband volgens omliggende beplanting			
		. .1. . . .	In voorbereekte grond			
		. . .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende			
			terrein			
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680020			
77			Rijplaten			
			Onderstaande posten hebben betrekking op			
			groeiplaatsinrichtings- en plantwerkzaamheden en			
			uitsluitend op aangeven van de directie.			
770010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan.	m	1.167,00	F
			De locaties voor het aanbrengen van rijplaten dienen			
			vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden			
			voorgelegd.			
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: het voorkomen van			
			schade en spoorvorming aan de verhardingen en gras-			
			en kruidenoppervlakken.			
		.1.	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de			
			volgende werkzaamheden: planten van bomen, inclusief			
			groeiplaatsinrichting			
		. .1. . . .	Enkele rij in lengterichting van de rijrichting			
		. . .1.1. .	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste			
			10 mm dik			
		1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het			
			beoogde gebruik			
770020	101499		In stand houden rijplatenbaan	week	12,00	F
			Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s)			
			770010			
770030	101442		Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	34,00	F
			Verplaatsen: verplaatsingsafstand minimaal 100 meter.			
			Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarde			
			worden gezien als instandhouding.			
		1.	Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s).			
			770010			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
770040	101432	1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 770010	m	1.167,00	F
78			Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Onderstaande posten betreft het incidenteel ter beschikking stellen van vrijkomende stammen en houtsnippers.			
780010	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Betreft: Stamhout < 0,50 m Ter beschikking stellen en laden van andersoortig hout dan hoogwaardig hout op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 1, 2 of 3. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	8,00	F
780020	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Betreft: Stamhout > 0,50 m Ter beschikking stellen en laden van andersoortig hout dan hoogwaardig hout op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 1, 2 of 3. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	8,00	F
780030	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers Betreft: Ter beschikking stellen en laden van houtsnippers op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 1, 2 of 3. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 20 km.	ton	233,00	F
79			Communicatie			
790010	102399		Opstellen en rondbrengen bewonersbrieven Betreft het opstellen en op aanwijzing van de directie verspreiden van bewonersbrieven ten behoeve van communicatie over (voorgenomen) werkzaamheden. Correcte en volledige bezorging minimaal 3 werkdagen vóór aanvang van de betreffende werkzaamheden (of binnen afgesproken termijn) De briefinhoud en opmaak worden afgestemd met de directie. Eenheid keer is per verspreidingsronde van maximaal 200 brieven.	keer	7,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
810			Algemeen			
			De reactietijd op onderstaande posten is max.5			
			werkdagen.			
810030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	27,00	F
			Betreft: Medewerker Groenvoorziening			
			Groenvoorziener (functie conform cao)			
810040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	27,00	F
			Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)			
			inclusief gereedschap			
810050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	27,00	F
			Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)			
			inclusief boomverzorgingsauto, gereedschap, mobiele			
			versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien			
			van actieraam en bebording.			
810060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	200,00	F
			Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief			
			auto			
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	27,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.1. . . .	Wielgraafmachine			
			.			
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	27,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.2. . . .	Rupsgraafmachine			
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
810130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	27,00	F
			Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
810210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	27,00	F
			Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en			
			inclusief vervoer van en naar werklocatie.			
			Werkhoogte: minimaal 22 m.			
810300	100599		Inzetten tractor met stobbenfrees	uur	27,00	F
			Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening.			
			Vermogen: minimaal 125 pk			
810310	100599		Inzetten stobbenfrees < 80 cm	uur	27,00	F
			Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief			
			bediening.			
			Vermogen: ca. 50 pk			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte 9. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) .1.	uur	27,00	F
810410	100516		Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting . . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	27,00	F
811			Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max. 2 uur.			
811030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F
811040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief gereedschap Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F
811050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, gereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F
811060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F
811130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Reactietijd is maximaal 2 uur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	27,00	F
811210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
811390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Reactietijd is maximaal 2 uur. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	27,00	F
811410	100516		Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Reactietijd is maximaal 2 uur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	27,00	F
812			Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max.2 uur.			
812030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F
812040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F
812050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F
812060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F
812210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 2 uur.	uur	27,00	F
812230	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Reactietijd is maximaal 2 uur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	27,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
812390	100531	 9.1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Reactietijd is maximaal 2 uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	27,00	F	
812410	100516	 3.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Reactietijd is maximaal 2 uur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	27,00	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. B e p a l i n g e n

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.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 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 Utrecht, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.
- 06 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van gemeente Utrecht van toepassing.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 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 daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 04 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 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. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-17:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 811 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 17:00-7:00 uur, zaterdagen en zon- en feestdagen) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 812 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 04 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 dagen, worden de werkzaamheden verrekend via de posten uit hoofdstuk 810 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 01 15 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 hiertegen 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 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en 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 groepen niet van toepassing.
- 02 Alle prijzen en tarieven zijn op basis van prijspeil 2025 en zijn in ieder geval vast tot 31 december 2026.
Eenmaal per jaar kunnen de tarieven waarmee opdrachtnemer heeft ingeschreven geïndexeerd worden. Voor het eerst kan dit plaatsvinden per 1 januari 2027, waarbij in het vervolg jaarlijks de datum (1 januari) telkens als vaste indexatiedatum geldt.
Het te hanteren indexeringspercentage, bestaande uit een decimaal, komt als volgt tot stand:
$$(\text{indexcijfer nieuw} - \text{indexcijfer oud}) / \text{indexcijfer oud} \times 100$$

Voor het vaststellen van het indexeringspercentages wordt gehanteerd:
CBS-prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW) 2020=100
Periode: jaarindex.
Voor de indexcijfers geldt:
Indexcijfer nieuw: gemiddelde jaarindex (van januari t/m december) van het kalenderjaar voorafgaand aan het jaar waarind wordt.
Indexcijfer oud: gemiddelde jaarindex (van januari t/m december) van het kalenderjaar voorafgaand aan het kalenderjaar dat gebruikt wordt voor indexcijfer nieuw.
Indien de indexcijfers niet zijn vastgesteld (door CBS aangeduid als Voorlopig), worden alleen de definitief gepubliceerde cijfers in het betreffende kalenderjaar gehanteerd voor de gemiddelde jaarindex. Zie de website van het CBS voor een nadere uitleg over voorlopige en vastgestelde indexcijfers. Het geldt ten alle tijden de nieuwste versie van de CBS.
Het indexeringspercentage wordt afgerond tot twee cijfers achter de komma.
Voorbeeld: voor het indexeringspercentage per 1 januari 2024 geldt:
Indexcijfer oud = Index 2023 =
$$(127,0+126,9+127,2+127,9+129,1+128,7+130,6+131,6+134,3+134,7+132,2+131,1)/12 = 130,11$$

Indexcijfer nieuw = Index 2024 =
$$(133,6+134,4+134,1+134,7+134,7+134,2+136,6+136,6+134,6+134,6+135,8+135,0)/12 = 134,91$$

Indexeringspercentage =
$$(134,91-130,11)/130,11 \times 100 = 3,69\%$$

Indien de index negatief is, kan de opdrachtgever dit initiëren en de opdrachtnemer verzoeken de prijzen aan te passen.
Indien in een jaar afgezien is van het herzien van prijzen en tarieven, dan vindt indexering in het daaropvolgende jaar slechts plaats over de periode van één jaar. Van indexering over meerdere jaren is derhalve nimmer sprake.

HFD PAR ART LID

Een prijsherziening dient door Opdrachtnemer (telkens) minimaal zes weken voor de ingangsdatum per email voorgesteld worden bij Opdrachtgever. Dit geldt zowel bij een verhoging als een verlaging van tarieven. Gewijzigde tarieven gaan pas in na acceptatie door Opdrachtgever. Na acceptatie door opdrachtgever levert opdrachtnemer een ondertekend prijsformulier waarin het indexpercentage is verwerkt in de eenheidsprijzen aan. Dit dient per Excel en PDF aangeleverd te worden.

In het geval opdrachtnemer een prijsverhoging niet tijdig bij Opdrachtgever voorstelt, dan geldt dat een eventueel nadien geaccepteerde prijsverhoging slechts in kan gaan vanaf de datum van acceptatie door Opdrachtgever, waarbij de nieuwe tarieven gelden tot het volgende moment van indexatie.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 Facturering gebeurt middels e-factuur. De e-factuur voldoet aan de hieraan door de Gemeente gestelde eisen. Indien e-factuur niet mogelijk is, dan is facturatie via een readable pdf-formaat op het volgende e-mailadres ook toegestaan: factuur@utrecht.nl. Andere vormen van facturatie accepteert de Gemeente niet.

- 02 Op de factuur vermeldt de aannemer:

- de wettelijke vereisten waaraan de factuur moet voldoen, waaronder:
 - naam, adres, postcode, woonplaats, IBAN-nummer en BIC-gegevens,
- BTW-nummer, KvK-nummer;
- uniek factuurnummer van de aannemer;
- de factuurdatum;
- omschrijving van het werk;
- het factuuradres van de aannemer;
- het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
- het door de Gemeente afgegeven bestelnummer. Op de factuur staat altijd maar één bestelnummer;
- eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
- bij credit-factuur vermeldt de aannemer het factuurnummer en het bestelnummer van de corresponderende debet-factuur.

Indien een factuur niet voldoet aan bovenstaande eisen, zoals een verkeerd bestelnummer of het ontbreken van een bestelnummer, kan de Gemeente deze factuur weigeren en gaat zij dus niet tot betaling over. Als de Gemeente de factuur weigert, is zij niet aansprakelijk voor eventuele schade van de aannemer.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

01 06 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

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

01 08 Bijdragen

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 02 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.
De bijdrage wordt buiten het bestek om door de opdrachtgever afgedragen.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (Raamcontract) of door andere aannemers;
 - door derden op of nabij het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, derden kunnen zijn bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

01 12 Schoonmaken wegen

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

HFD PAR ART LID

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 tot 15:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 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.

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 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.
- 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 06 Algemeen

- 01 Het werk start direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever. 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.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

- 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.

HFD PAR ART LID

01 16 Verzekeringen

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 € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar 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 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 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 inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 17 07 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.

01 17 11 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkweek (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebleden en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

HFD PAR ART LID

01 17 12 Behandeling vrijgekomen iepenhout

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd compostingsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.
- 04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 18 05 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.

01 18 06 (Half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten 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 herstelkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 18 07 Meldplicht schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever en/of derden, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 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.

HFD PAR ART LID

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

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen en afstemmingsoverleggen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 5 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 Tijdens de uitvoeringsperioden zal iedere week een afstemmingsoverleg worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen en afstemmingsoverleggen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van de bouwvergaderingen worden door de aannemer notulen opgemaakt en deze dienen binnen een week bij de directie te worden ingediend. De notulen dienen zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord te worden getekend.
- 05 Indien de directie zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is de aannemer verplicht de notulen te wijzigen en vervolgens te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2., dient dagelijks te zijn bijgewerkt.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.
- 03 De aannemer dient zelf over de juiste hardware te beschikken met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome). De kosten voor de hardware, het dataverbruik en eventuele storingen dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen van de eerste 5 stobben en het rooien van de eerste 5 bomen. 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.
- 03 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het inrichten van de eerste 2 groeiplaatsen. 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.
- 04 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het planten van de eerste 5 bomen. 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.
- 05 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

HFD PAR ART LID

01 26 01 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER

- 01 De gemeente investeert samen met haar aannemers in de sociale infrastructuur van gemeente en regio. Eén van de instrumenten om dit te doen is Social Return. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren.
Als bijkomende verplichting op het voorliggend bestek moet de aannemer 5% van de opdrachtsom inzetten voor Social Return. De aannemer kan zijn Social Return verplichting invullen door middel van de bouwblokkenmethode. Deze methode is uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return".
- 02 De aannemer aan wie dit werk wordt gegund, is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de Social Returnverplichting. Ter ondersteuning hierbij kan de projectleider Social Return van de gemeente Utrecht worden ingeschakeld. Dit ontslaat de aannemer nooit van de hiervoor genoemde verantwoordelijkheid. Het proces dat na gunning door de aannemer moet worden gestart staat uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return".
- 03 Opdrachtgever is gerechtigd om betaling van het niet gerealiseerde deel van de 5% van de opdrachtsom op te schorten, totdat door Opdrachtgever is vastgesteld dat aannemer gedurende de uitvoering van het werk aan alle verplichten die in het kader van Social Return op de aannemer rusten, heeft voldaan.
- 04 Door inschrijving verklaart de inschrijver zich akkoord met het bovenvermelde.

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 ETW-er(s) in de bomenploeg 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 Randon 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 29 Trillings- en geluidseisen

HFD PAR ART LID

01 29 02 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 01 Eisen aan de uitvoering, grondwerken algemeen

22 01 01 Grondgesteldheid

- 01 Grond ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit.
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen. Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 03 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 04 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 03.

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 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 Indien kabels aantreffen worden die niet op de juiste locatie aanwezig zijn, dient dit te worden gemeld bij de WIBON.
- 07 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 06) 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 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 03 01 Bewijs van oorsprong grond

- 01 Van elke aan te voeren partij grond, zand, substraat, compost of granulaat 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 erkend bewijsmiddel zoals vermeld in het Besluit Bodemkwaliteit. Een erkend bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat of een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit.
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.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein 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.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoei- en plantwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.
- 05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 02 09 Eisen verwijderen stobben

- 01 Het werkvak bij het frezen van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.
- 02 De gaten ontstaan bij stobben frezen, boren of verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achtergelaten worden, dienen ze te allen tijde afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 03 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 5 dagen na het vellen te zijn uitgevoerd.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 05 Bij het stobben uitfrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 1 m2 verharding of maximaal 2 m1 banden); deze dienen naast de werkplek in depot te worden geplaatst. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

HFD PAR ART LID

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 620010 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.
- 05 De aannemer dient de garantie voor de groeiplaats van de nieuw te planten bomen over te nemen gedurende 3 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/ plantmateriaal te garanderen gedurende een periode van 3 jaar na aanplant.
- 02 De garantie omvat: de bomen/ plantmateriaal 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 / beplanting en bomen / beplanting 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 / beplanting zoals verwoord in lid 02 en 03 voor zijn rekening vervangen. Na het moment van inboet gaat de garantietermijn van 3 jaar opnieuw in voor de ingeboete bomen/ beplanting. Dus vanaf het moment van inboet dient de aannemer de ingeboete boom / beplanting te garanderen gedurende een periode van 3 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/ beplanting in aanmerking komen voor vervanging, dan is de beoordeling van de opdrachtgever maatgevend.
- 09 Inboet wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.
Per uitgevallen boom, heester/vaste plant zal een korting worden ingehouden op de eerstvolgende termijnstaat. Dit betreft de volgende bedragen:
 - per uitgevallen boom maat < 20-25 zal een korting worden opgelegd van € 200,-
 - per uitgevallen boom maat 20-25 zal een korting worden opgelegd van € 300,-
 - per uitgevallen boom maat > 20-25 zal een korting worden opgelegd van € 600,-

HFD PAR ART LID

- per uitgevallen heester, haag- en/of bosplantsoen zal een korting worden opgelegd van € 5,-
- per uitgevallen vaste plant zal een korting worden opgelegd van € 2,-

51 03 Controles

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantengezondheidswet. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de gemeente te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen

51 52 11 Snoeien jonge boom/nieuwe aanplant

- 01 Een te verwijderen tak uit de top van een boom dient te allen tijde dikker te zijn dan 2 cm en ten minste ouder dan 1 groeiseizoen.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

51 57 02 Meting doorsnede bomen en stobben

- 01 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de Standaard.
- 02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, is de stobbediameter in dit bestek gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op borsthoogte.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 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 (verkeersregelininstallatie). Of bij voorkeur worden verkeersregelaars ingezet die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per boom worden afgerekend onder de posten in 731 en 732.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 732 in deel 2.2 te zijn inbegrepen. 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.
- 11 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 12 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 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 02 05 Bereikbaarheid

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.
- 04 Bij het toepassen en instandhouden van tijdelijke bereikbaarheidsvoorzieningen voor voetgangers eveneens zorgdragen voor bruikbaarheid en veiligheid t.b.v. rolstoelgebruikers en mensen met een visuele beperking.

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet minimaal 6 weken voor start uitvoering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Indien de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

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

- 01 In afwijking van artikel 64.12.01 lid 01 van de Standaard dient de "Gedragscode Flora en Fauna gemeente Utrecht " te worden gevolgd, incl. de daaruit voortvloeiende werkplannen of -protocollen.
- 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.
- 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 zullen de werkzaamheden aan de boom op een later tijdstip worden uitgevoerd.
- 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 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8). Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De werkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht niet worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2024-SB-336-K&A-001-PERC1

.....

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: 2024-SB-336-K&A-001-PERC1

.....

(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: 2024-SB-336-K&A-001-PERC1

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	VERWIJDEREN BOMEN EN STOB BEN				
31	Databeheer verwijderen bomen				
312	Administratie verwijderen bomen				
312010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	1.000,00	F	
321	Vellen boom				
321010	Vellen bomen < 0,2 m	st	84,00	F	
321020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m	st	167,00	F	
321030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m	st	167,00	F	
321040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m	st	67,00	F	
321050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m	st	50,00	F	
321060	Vellen bomen > 1,0 m	st	34,00	F	
322	Verwijderen stobben				
3220	<u>Bewerken stobben</u>				
322010	Bewerken stobben < 0,2 m	st	84,00	F	
322020	Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	167,00	F	
322030	Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	167,00	F	
322040	Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	67,00	F	
322050	Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	50,00	F	
322060	Bewerken stobben > 1,0 m	st	34,00	F	
3221	<u>Rooien stobben</u>				
322110	Rooien stobben < 0,2 m	st	34,00	F	
322120	Rooien stobben 0,2 - 0,3 m	st	67,00	F	
322130	Rooien stobben 0,3 - 0,5 m	st	67,00	F	
322140	Rooien stobben 0,5 - 0,75 m	st	67,00	F	
322150	Rooien stobben 0,75 - 1,0 m	st	67,00	F	
322160	Rooien stobben > 1,0 m	st	34,00	F	
323	Vellen bomen (iepziekte)				
323010	Vellen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	7,00	F	
323020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	13,00	F	
323030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	13,00	F	
323040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe	st	13,00	F	
323050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	13,00	F	
323060	Vellen bomen > 1,0 m incl. schillen stobbe	st	7,00	F	
324	Vellen bomen (roetschorsziekte)				
324010	Vellen bomen < 0,2 m	st	4,00	F	
324020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m	st	4,00	F	
324030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m	st	4,00	F	
324040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m	st	4,00	F	
324050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m	st	4,00	F	
324060	Vellen bomen > 1,0 m	st	2,00	F	
325	Vellen boom hoge urgentie				
325010	Vellen bomen < 0,2 m	st	17,00	F	
325020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m	st	17,00	F	
325030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m	st	17,00	F	
325040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m	st	17,00	F	
325050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m	st	17,00	F	
325060	Vellen bomen > 1,0 m	st	17,00	F	
4	GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
42	Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen				
4201	<u>Spitten</u>				
420110	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	834,00F		
420120	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	834,00F		
420130	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	834,00F		
4202	<u>Mengsubstraat bomen</u>				
420210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	250,00F		
420220	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	750,00F		
420230	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	750,00F		
4203	<u>Bomengrond</u>				
420310	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	1.334,00F		
420320	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	1.334,00F		
420330	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	1.334,00F		
420340	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	334,00F		
420350	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	334,00F		
420360	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	583,00F		
4204	<u>Bomenzand</u>				
420410	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	334,00F		
420420	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	1.334,00F		
420430	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	1.334,00F		
4205	<u>Bomengranulaat</u>				
420510	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat)	m3	334,00F		
420520	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat)	m3	583,00F		
420530	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat)	m3	583,00F		
420550	Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats bomengranulaat	st	100,00F		
420560	Aanbrengen kunststofinlage, scheidingslaag	m2	334,00F		
4220	<u>Wortelwering/-geleiding</u>				
422010	Aanbrengen wortelscherm.	m	167,00F		
43	Groeiplaatsverbetering bij aanwezige bomen				
4310	<u>Mulchen</u>				
431010	Afplaggen zode gras-/kruidlaag	m2	1.000,00F		
431020	Leveren en aanbrengen mulchlaag	m3	100,00F		
4320	<u>Regenwormen</u>				
432010	Uitzetten regenwormen	kg	50,00F		
47	Leverantie grond				
470010	Leveren teelgrond.	m3	334,00F		
470020	Leveren zand.	m3	334,00F		
470030	Leveren mengsubstraat bomen..	m3	2.334,00F		
470040	Leveren bomengrond.	m3	3.500,00F		
470060	Leveren bomenzand.	m3	1.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
470070	Leveren bomenzand.	m3	1.500,00F		
470080	Leveren bomengranulaat.	m3	750,00F		
470090	Leveren bomengranulaat.	m3	750,00F		
48	Afvoeren en storten grond				
481010	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur	ton	1.600,00F		
481020	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen	ton	4.800,00F		
481030	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie	ton	1.600,00F		
481040	Grond vervoeren.	ton	334,00F		
482010	Uitvoeren partijkeuring AP04	keer	14,00F		
6	PLANTEN BOMEN				
61	Databeheer planten bomen				
612	Administratie planten bomen				
612010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	467,00F		
62	Planten bomen				
6200	<u>Afroepen plantmateriaal</u>				
620010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	7,00F		
620020	Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit.	st	467,00F		
620030	Begeleidingssnoei.	st	467,00F		
6210	<u>Aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>				
621010	Maken plantgat	st	334,00F		
621030	Planten bomen, stamomvang 16-18 cm	st	134,00F		
621040	Planten bomen, stamomvang 18-20 cm	st	134,00F		
621050	Planten bomen, stamomvang 20-25 cm	st	34,00F		
621060	Planten bomen, stamomvang 25-30 cm	st	34,00F		
6230	<u>Aanplanten bomen in verharding</u>				
623010	Maken plantgat	st	134,00F		
623030	Planten bomen, stamomvang 16-18 cm	st	17,00F		
623040	Planten bomen, stamomvang 18-20 cm	st	67,00F		
623050	Planten bomen, stamomvang 20-25 cm	st	34,00F		
623060	Planten bomen, stamomvang 25-30 cm	st	17,00F		
63	Leveren en aanbrengen boombenodigdheden				
6300	<u>Beluchting</u>				
630010	Aanbrengen beluchtingssysteem	st.	334,00F		
6301	<u>Verankering</u>				
630110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	400,00F		
630120	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	50,00F		
630130	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	17,00F		
6303	<u>Watergeefvoorzieningen</u>				
630310	Leveren en aanbrengen gietrand	st	467,00F		
68	Nazorg (en hergroeigarantie)				
6800	<u>Nazorgwerkzaamheden</u>				
680010	Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	467,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
680020	Plantgarantie vakbeplanting	a*w	5.200,00F		
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
72	Kabels en leidingen				
721010	KLIC-melding uitvoeren	st	334,00F		
721020	Graven proefsleuf in open grond	st	167,00F		
721030	Graven proefsleuf in bestrating	st	83,00F		
73	Verkeersmaatregelen				
7310	<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>				
731010	Opstellen verkeersplan	st	2,00F		
731020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	334,00F		
731030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	334,00F		
731040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	334,00F		
731050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	67,00F		
7320	<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u>				
732020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	34,00F		
732030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	34,00F		
732040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	34,00F		
732050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	7,00F		
7330	<u>Omleidingsroutes</u>				
733030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	17,00F		
733050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	17,00F		
733060	Instandhouden omleidingsroute	dag	70,00F		
733070	Verwijderen omleidingsroute	keer	17,00F		
74	Plan van Aanpak flora & fauna				
741010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00F		
741020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	2,00F		
741030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00F		
75	(Her)bestratingswerkzaamheden				
751	Opnemen bestratingsmaterialen				
7511	<u>Opnemen kantopsluiting</u>				
751110	Opnemen van boomkransen	st	70,00F		
751120	Opnemen betonbanden, opsluitbanden	m	167,00F		
751130	Opnemen betonbanden, trottoirbanden	m	167,00F		
7512	<u>Opnemen elementenverharding</u>				
751210	Opnemen betontegels	m2	600,00F		
751220	Opnemen straatbaksteen	m2	600,00F		
751230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	600,00F		
7518	<u>Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal</u>				
751810	Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal	ton	167,00F		
752	Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden				
752020	Grond verwerken in cunet 0,05 m	m3	167,00F		
752030	Afwerken zandbed	m2	1.670,00F		
753	Aanbrengen van bestratingsmateriaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7531	<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>				
753110	Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	34,00	F	
753120	Aanbrengen (herstraten) opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
753130	Aanbrengen (herstraten) trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
7532	<u>Aanbrengen elementenverharding</u>				
753210	Aanbrengen (herstraten) betontegels.	m2	600,00	F	
753220	Aanbrengen (herstraten) straatbakstenen.	m2	600,00	F	
753230	Aanbrengen (herstraten) betonstraatstenen.	m2	600,00	F	
754	<u>(Bij)leveren bestratingsmaterialen</u>				
754010	Leveren betontegels.	st	183,00	F	
754020	Leveren straatbakstenen.	st	6.667,00	F	
754030	Leveren betonstraatstenen.	st	6.667,00	F	
754040	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
754050	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	100,00	F	
754060	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F	
76	<u>(Herstel)werkzaamheden gazon en beplanting</u>				
761	Berm en gazon				
7611	<u>Verwijderen zode</u>				
761110	Verwijderen zode gras-/kruidlaag	are	34,00	F	
7612	<u>Herstel berm en gazon</u>				
761210	Herstel berm en gazon	are	34,00	F	
762	Overige beplantingen				
7621	<u>Verwijderen beplanting</u>				
762110	Verwijderen begroeiing.	are	34,00	F	
7622	<u>Afroepen beplanting</u>				
762220	Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	2,00	F	
762230	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
7623	<u>Planten beplanting</u>				
762310	Planten van bosplantsoen.	st	667,00	F	
762320	Planten van sierplantsoen.	st	1.667,00	F	
762330	Planten van sierplantsoen.	st	1.667,00	F	
762340	Planten van haagplantsoen.	st	1.667,00	F	
77	Rijplaten				
770010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	1.167,00	F	
770020	In stand houden rijplatenbaan	week	12,00	F	
770030	Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	34,00	F	
770040	Verwijderen rijplatenbaan.	m	1.167,00	F	
78	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen				
780010	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	8,00	F	
780020	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	8,00	F	
780030	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	ton	233,00	F	
79	Communicatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
790010	Opstellen en rondbrengen bewonersbrieven	keer	7,00F		
8	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
810	Algemeen				
810030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	27,00F		
810040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	27,00F		
810050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	27,00F		
810060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	200,00F		
810110	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	27,00F		
810120	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	27,00F		
810130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	27,00F		
810210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	27,00F		
810300	Inzetten tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	27,00F		
810310	Inzetten stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	27,00F		
810390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd.	uur	27,00F		
810410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan.	uur	27,00F		
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	27,00F		
811040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	27,00F		
811050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	27,00F		
811060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	27,00F		
811130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	27,00F		
811210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	27,00F		
811390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	27,00F		
811410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	27,00F		
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	27,00F		
812040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	27,00F		
812050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	27,00F		
812060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	27,00F		
812210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	27,00F		
812230	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	27,00F		
812390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	27,00F		
812410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	27,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				