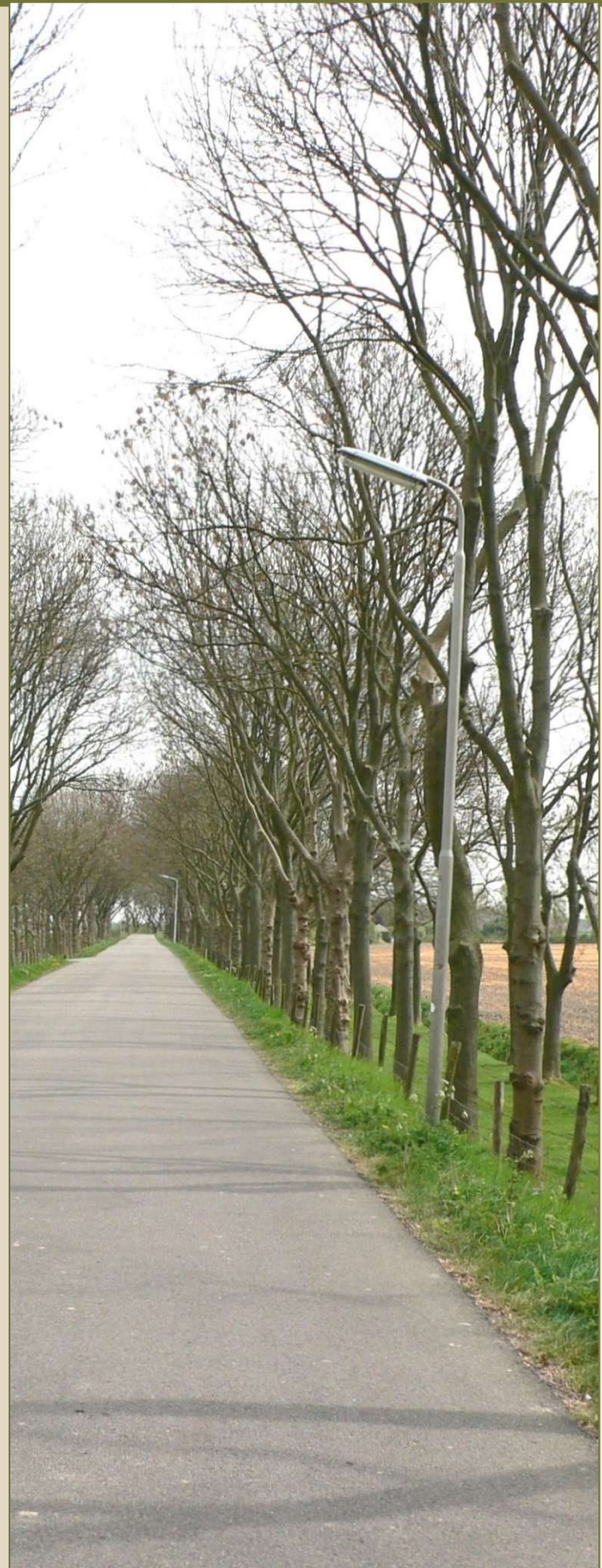


Raamovereenkomst

**Boomverzorging Perceel A
Venlo Noord-West
Gemeente Venlo**

Besteksnummer: 265948



RAAMOVEREENKOMST BOOMVERZORGING PERCEEL A VENLO NOORD-WEST

BESTEKSNUMMER:
265948

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Venlo

VRIJGEGEVEN:
J. van den Berg

ADVISEUR:
Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD:
W. Schokker

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Venlo

Bezoekadres: Hanzeplaats 1
5912 AT Venlo

Postadres: Postbus 3434
5902 RK Venlo

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door het team:

Realisatie en Beheer Openbare Ruimte (RBOR)

Bezoekadres: Hanzeplaats 1
5912 AT Venlo

Postadres: Postbus 3434
5902 RK Venlo

E-mail: projectondersteuningOR@venlo.nl

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen
- b. Verwijderen bomen
- c. Verwijderen stobben
- d. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- e. Planten bomen, inclusief nazorg
- f. Groeiplaatsinrichting
- g. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 3 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 1 keer 3 jaar en 1 keer 1 jaar.

De gemeente Venlo heeft circa 60.000 bomen in beheer. In een periode van 3 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en onderhouden (cyclisch onderhoud). De inspectie vindt jaarlijks plaats door derden. Hierbij wordt circa 1/3 van de aanwezige bomen op zowel veiligheid als onderhoudstoestand geïnspecteerd. Op basis van de jaarlijkse inspectie worden de bomen met een snoei behoefte in circa 1/3 deel van het totaal meegenomen in de uit te voeren deelopdracht(en) in dit bestek.

De uit te voeren onderhoudswerkzaamheden worden jaarlijks verdeeld over 2 aannemers. Dit raambestek heeft betrekking op het gedeelte Perceel A, zoals aangegeven in bijlage "Cyclusindeling", en omvat het cyclisch onderhoud van circa 30.000 bomen.

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 3 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 met betrekking tot de snoeiwerkzaamheden uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 300 bomen per week. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.

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.

PAR

06 Onderhoudstermijn

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

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 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.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data worden digitaal in GRIB 2.0 per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in Gisib online 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 1 dagproductie snoeien, eerste serie bomen per deelopdracht.
- Bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg na 1 dagproductie snoeien.
- Rooien van de eerste 5 bomen per deelopdracht.
- Frezen van de eerste 5 stobben per deelopdracht.
- Inrichten van de eerste 2 groeiplaatsen
- Planten van de eerste 5 bomen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- Digitaal registreren (GRIB 2.0 - Uitvoering)
- Cyclusindeling
- Leaflet Gevaren van de Roetschorsschimmel
- Handboek Bomen 2022

05 Toelichting boombeelden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht is de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 3 jaar, waarbij het beheergebied (Perceel A) is verdeeld in 3 segmenten, zoals aangegeven in bijlage Cyclusindeling. Jaarlijks wordt 1 segment in perceel A geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied. Tevens worden aaneengesloten boomstructuren waar begeleidings- of onderhoudssnoei plaats dient te vinden beschouwd en verrekend als bomen binnen het segmentgebied.

Naast de benodigde veiligheidsmaatregelen wordt tijdens de boomveiligheidscontrole ook de onderhoudsstaat van de boom vastgesteld. Snoeigerelateerde veiligheidsmaatregelen zijn in het bestek vertaald naar een snoeiwijze en boombeeld.

In de deelopdracht kunnen tevens werkzaamheden zijn opgenomen bij bomen die zich buiten het segmentgebied bevinden. Het gaat onder meer om:

- Bomen met een verwaarloosd boombeeld waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.
- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie (attentie- en risicobomen) waarbij niet eens in de 3 jaar, maar jaarlijks wordt geïnspecteerd.

Voor de gewenste onderhouds- en begeleidingssnoei bij bomen die buiten het segmentgebied staan, zijn besteksposten 133010 t/m 133040 van toepassing.

Voor de overige maatregelen (niet zijnde onderhouds- of begeleidingssnoei) buiten het segmentgebied zijn geen afzonderlijke posten opgenomen.

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Cyclisch onderhoud De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met iedere type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
11			Databeheer			
112			Administratie			
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de in de bijlage vermelde onderdelen Registratie in GRIB 2.0. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in het registratiesysteem van de gemeente.	st	19.500,00	F
12			Verwijderen boom			
121			Vellen boom Met uitzondering van bomen met roetschorsziekte.			
121010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: tot < 0,2 m Verwijderen; 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	25,00	F
121020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: van 0,2 - 0,3 m Verwijderen; 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	25,00	F
121030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: van 0,3 - 0,5 m Verwijderen; 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	25,00	F
121040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: van 0,5 - 0,75 m Verwijderen; 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	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
121050	515199		Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	25,00	F
			Boomsoort(en): alle			
			Diameter borsthoogte: van 0,75 - 1,0 m			
			Verwijderen; 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.			
121060	515199		Verwijderen bomen > 1,0 m	st	10,00	F
			Boomsoort(en): alle			
			Diameter borsthoogte: van > 1,0 m			
			Verwijderen; 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.			
122			Verwijderen stobbe			
1220			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>			
122010	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	25,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3		12,50 L
			en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of			
			zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
122020	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3		12,50 L
			en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of			
			zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
122030	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3		18,75 L
			en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of			
			zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
122040	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 0,75 m	st	25,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3		18,75 L
			en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of			
			zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122050	515199		Verwijderen stobben 0,75 - 1,0 m	st	25,00	F		
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3			18,75	L
			en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of					
			zand per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning.					
122060	515199		Verwijderen stobben > 1,0 m	st	10,00	F		
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3			10,00	L
			en ontstane gaten vullen met 1,0 m3 teelgrond en/of					
			zand per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning.					
1221			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>					
122110	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	25,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en	m3			12,50	L
			ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand					
			per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning.					
122120	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en	m3			18,75	L
			ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand					
			per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning.					
122130	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en	m3			25,00	L
			ontstane gaten vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per					
			boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning.					
122140	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 0,75 m	st	25,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en	m3			37,50	L
			ontstane gaten vullen met 1,5 m3 teelgrond en/of zand					
			per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning.					
122150	515199		Verwijderen stobben 0,75 - 1,0 m	st	25,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en	m3			37,50	L
			ontstane gaten vullen met 1,5 m3 teelgrond en/of zand					
			per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122160	515199		Verwijderen stobben > 1,0 m	st	10,00	F
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en	m3		20,00 L
			ontstane gaten vullen met 2 m3 teelgrond en/of zand per			
			boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
124			Bovengronds verwijderen bomen (roetschorsziekte)			
			Het verwijderen van de aangetaste bomen dient te			
			geschieden volgens bijgevoegde leaflet "Gevaren van			
			de Roetschorsschimmel" uit de Arbocatalogus van			
			Stigas.			
124010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m	st	25,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn			
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m			
			Verwijderen; 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.			
124020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	25,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn.			
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: van 0,2 - 0,3 m			
			Verwijderen; 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.			
124030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	25,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn.			
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: van 0,3 - 0,5 m			
			Verwijderen; 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.			
124040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m	st	25,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn			
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: van 0,5 - 0,75 m			
			Verwijderen; 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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124050	515199		Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	25,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn			
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: van 0,75 - 1,0 m			
			Verwijderen; 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.			
124060	515199		Verwijderen bomen > 1,0 m	st	10,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): voornamelijk esdoorn.			
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1 m			
			Verwijderen; 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.			
13			Snoei vrijuitgroeïende/niet vrijuitgroeïende boom			
131			Begeleidingssnoei			
			Betreft bomen binnen segmentgebied.			
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
131010	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	100,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen			
			kroonvolume circa 20 tot 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	2.150,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			kroonvolume circa 20 tot 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	1.250,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			kroonvolume circa 20 tot 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131040	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	60,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			kroonvolume circa 20 tot 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
1311			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
131110	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	50,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te			
			verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131120	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	500,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te			
			verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131130	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	325,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te			
			verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
131140	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	40,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te			
			verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
132			Onderhoudssnoei			
			Betreft bomen binnen segmentgebied.			
1320			<u>Regulier boombeeld</u>			
132010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132020	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	2.600,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
132030	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	3.100,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
132040	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	2.050,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
132050	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	2.400,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
1321			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
132110	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
132120	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	350,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	350,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
132140	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	175,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
132150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	175,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
133			Snoei bomen buiten segmentgebied			
			Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het			
			segmentgebied. Het kan hierbij zowel om onderhouds-			
			als begeleidingssnoei gaan.			
133010	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	175,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het			
			kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
133020	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	500,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het			
			kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
133030	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	500,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het			
			kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133040	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m	st	175,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het			
			kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
14			Specifieke (vorm)snoei			
143			Terugzetten extensief			
1430			<u>Regulier boombeeld</u>			
143010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	50,00	F
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen			
			gekandelaberde bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot			
			5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
143020	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	50,00	F
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen			
			gekandelaberde bomen.			
			Boomhoogteklasse ca. 6 tot 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
143030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	50,00	F
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen			
			gekandelaberde bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
143040	510099		Terugzetten extensief bolbomen	st	50,00	F
			Betreft: bolcultivars.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
1431			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
143110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	25,00	F
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen			
			gekandelaberde bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan			
			5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
143120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	25,00	F
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen			
			gekandelaberde bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan			
			5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
143130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	25,00	F
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen			
			gekandelaberde bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan			
			5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
143140	510099		Terugzetten extensief bolbomen	st	25,00	F
			Betreft: bolcultivars.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan			
			5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
144			Knotten			
1440			<u>Regulier boombeeld</u>			
144010	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	100,00	F
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon			
			Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en			
			boomhoogteklasse tot 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
144020	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	100,00	F
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon			
			Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een			
			boomhoogteklasse vanaf 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
144110	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	50,00	F
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon			
			Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en een			
			boomhoogteklasse tot 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan			
			4-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
144120	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	50,00	F
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon			
			Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een			
			boomhoogteklasse vanaf 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan			
			4-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
145			Kandelaberen			
1450			<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>			
145010	510099		Kandelaberen bomen < 12 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende			
			bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot de helft innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
145020	510099		Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	25,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende			
			bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot de helft innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
145030	510099		Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	25,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende			
			bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot de helft innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
145040	510099		Kandelaberen bomen > 24 m	st	25,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende			
			bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot de helft innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
146			Innemen kroonrand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
146010	510099		Innemen kroonrand < 12 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
						
146020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
						
146030	510099		Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
						
146040	510099		Innemen kroonrand > 24 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
						
15			Specifieke (onderhouds)maatregelen			
						
154			Aanbrengen kroonverankering			
						
154030	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met breuklast van 8 ton. De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.	st	5,00	F
			Type: Cobra-Systeem	st		5,00 L
			Productspecificatie			
			Omschrijving dynamisch anker 8-ton			
			Materiaal Polipropyleen kabel			
			Dikte 28mm			
			Spreidplaten 120cm			
			Antischuurhuls 140mm			
			Schokabsorbers 500mm			
			Eindkappen (jaarkleur) 8-ton			
						
154040	515399		Bijstellen kroonverankering.	st	5,00	F
			Betreft: Bijstellen bestaande kroonverankering, de kabel dient niet op spanning maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te zijn. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			RENOVATIEWERKZAAMHEDEN			
22			Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen Onderstaande hoeveelheden betreffen hoeveelheden op basis van theoretisch profiel. De benodigde groeimedia worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op nader te bepalen depots in Venlo met aan maximale rijafstand van 1 km van de verwerkingslocatie. De kosten voor het transport van de groeimedia van het depot naar de verwerkingslocatie dienen te zijn inbegrepen in onderstaande posten.			
2201			<u>Compost</u>			
220110	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (compost) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen compost met aanwezige grond (1:1) Hoeveelheid: < 5 m3 per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers	m3	150,00 F	
			Doormengen compost met de aanwezige grond. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 221010 .	m3		150,00 T
220120	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (compost) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen compost met aanwezige grond (1:1) Hoeveelheid: 5-10 m3 per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers	m3	150,00 F	
			Doormengen compost met de aanwezige grond. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 221010 .	m3		150,00 T
220130	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (compost) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen compost met aanwezige grond (1:1) Hoeveelheid: > 10 m3 per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers	m3	150,00 F	
			Doormengen compost met de aanwezige grond. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 221010 .	m3		150,00 T
2202			<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
220210	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	300,00 F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in			
			gazon/beplanting.			
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.			
			Hoeveelheid: < 10 m3 per groeiplaats.			
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch			
			maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
			Grondsoort te ontgraven: divers.			
			Verwerken bomengrond conform eisen hoofdstuk 4 van	m3		300,00 T
			Handboek Bomen 2022.			
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 221010 .			
220220	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	300,00 F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in			
			gazon/beplanting.			
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.			
			Hoeveelheid: 10-20 m3 per groeiplaats.			
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch			
			maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
			Grondsoort te ontgraven: divers.			
			Verwerken bomengrond conform eisen hoofdstuk 4 van	m3		300,00 T
			Handboek Bomen 2022.			
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 221010 .			
220230	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	300,00 F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in			
			gazon/beplanting.			
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.			
			Hoeveelheid: > 20 m3 per groeiplaats.			
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch			
			maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
			Grondsoort te ontgraven: divers.			
			Verwerken bomengrond conform eisen hoofdstuk 4 van	m3		300,00 T
			Handboek Bomen 2022.			
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 221010 .			
2203			<u>Bomenzand</u>			
220310	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	300,00 F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding			
			(lichte belasting).			
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand.			
			Hoeveelheid: < 10 m3 per groeiplaats.			
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch			
			maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
			Grondsoort te ontgraven: divers.			
			Verwerken bomenzand conform eisen hoofdstuk 4 van	m3		300,00 T
			Handboek Bomen 2022.			
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 221010 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220320	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	300,00 F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding			
			(lichte belasting).			
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand.			
			Hoeveelheid: 10-20 m3 per groeiplaats.			
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch			
			maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
			Grondsoort te ontgraven: divers.			
			Verwerken bomenzand conform eisen hoofdstuk 4 van	m3		300,00 T
			Handboek Bomen 2022.			
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 221010 .			
220330	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	300,00 F	
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding			
			(lichte belasting).			
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand.			
			Hoeveelheid: > 20 m3 per groeiplaats.			
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch			
			maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
			Grondsoort te ontgraven: divers.			
			Verwerken bomenzand conform eisen hoofdstuk 4 van	m3		300,00 T
			Handboek Bomen 2022.			
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 221010 .			
2204			<u>Bomengranulaat</u>			
220410	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen	m3	300,00 F	
			(bomengranulaat)			
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding			
			(matige tot zware belasting).			
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomengranulaat.			
			Hoeveelheid: < 10 m3 per groeiplaats.			
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch			
			maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
			Grondsoort te ontgraven: divers.			
			Verwerken bomengranulaat conform eisen hoofdstuk 4	m3		300,00 T
			van Handboek Bomen 2022.			
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 221010 .			
220420	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen	m3	300,00 F	
			(bomengranulaat)			
			Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht			
			door de opdrachtgever verstrekt.			
			Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding			
			(matige tot zware belasting).			
			Uitwisselen aanwezige grond voor bomengranulaat.			
			Hoeveelheid: 10-20 m3 per groeiplaats.			
			Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch			
			maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
			Grondsoort te ontgraven: divers.			
			Verwerken bomengranulaat conform eisen hoofdstuk 4	m3		300,00 T
			van Handboek Bomen 2022.			
			Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 221010 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
220430	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (matige tot zware belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomengranulaat. Hoeveelheid: > 20 m3 per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Verwerken bomengranulaat conform eisen hoofdstuk 4 van Handboek Bomen 2022. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 221010 .	m3	300,00	F	
				m3			300,00 T
220450	511699		Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats bomengranulaat Betreft: levering en aanbrengen van een beluchtingssysteem in bomengranulaat. Locaties worden per deelopdracht verstrekt. Bij te planten bomen, aanbrengen rondom onderkant van de kluit. Beluchtungskokers: - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous - horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm - verticale kokers PE, diam. 80 mm, 2 stuks per boom Hulpstukken: - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - Klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal stuks bomen waarbij een beluchtingssysteem wordt aangebracht.	st	150,00	F	
				m			1.200,00 L
				st			300,00 L
				st			300,00 L
				st			600,00 L
				st			300,00 L
220460	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: geotextiel, scheidingsvlies. scheidingslaag tussen bomengranulaat en cunetzand Grondsoorten: Divers 9. Geotextiel: type Polyfelt-TS 10, rolafm. 5x100 m leverancier Joosten Kunststoffen, of gelijkwaardig (excl. overlap). .9. Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat Verbinding in lengterichting minimaal 25 cm. Verbinding in breedterichting minimaal 25 cm.	m2	1.000,00	F	
				m2			1.000,00 L
2210			<u>Afvoeren en storten grond</u>				
221010	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen volgens bestekspostnummers 220110 t/m 220430 , 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	2.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
221020	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	1,00	F
2220			<u>Wortelwering/-geleiding</u>			
222010	510701		Aanbrengen wortelscherm. 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/mm² Rek bij breuk: 200% Leverancier: Greenmax o.g. 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.	m	150,00	F
23			Planten bomen De bomen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op een depot op de gemeentewerf aan de Hulsterweg 19 in Venlo. De kosten voor het transport van het plantmateriaal van het depot naar de plantlocatie dienen te zijn inbegrepen in onderstaande posten.			
2320			<u>Aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>			
232010	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: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand. De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken. .1.5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	st	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
232030	515213		Planten bomen.	st	50,00 F	
			Planten van bomen op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit stamomvang 18-20 cm	st		50,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 232010			
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekpostnr.: 232010			
		. . .9. .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr(s). 235310			
		9	Nazorg conform bestekpostnr.: 239010			
232040	515213		Planten bomen.	st	50,00 F	
			Planten van bomen op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit maat 20-25 cm	st		50,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 232010			
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekpostnr.: 232010			
		. . .9. .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr(s). 235310			
		9	Nazorg conform bestekpostnr.: 239010			
232050	515213		Planten bomen.	st	35,00 F	
			Planten van bomen op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit stamomvang 25-30 cm	st		35,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 232010			
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekpostnr.: 232010			
		. . .9. .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr(s). 235310			
		9	Nazorg conform bestekpostnr.: 239010			
232060	515213		Planten bomen.	st	15,00 F	
			Planten van bomen op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit stamomvang 30-35 cm	st		15,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 232010			
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekpostnr.: 232010			
		. . .9. .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr(s). 235310			
		9	Nazorg conform bestekpostnr.: 239010			
2340			<u>Aanplanten bomen in verharding</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
234010	510303		Maken plantgat.	st	150,00	F
			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 20			
			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de			
			diameter van de kluit van de te planten boom.			
		. . .9.	Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de			
			hoogste grondwaterstand.			
			De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat			
			tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten			
			d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand			
			groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het			
			gehele plantgat doorbreken.			
		1.5	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
234030	515213		Planten bomen.	st	50,00	F
			Planten van bomen op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit stamomvang 18-20 cm	st		50,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 234010			
		. .9.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekpostnr.: 234010			
		. . .9.	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr(s). 235310 .			
		9	Nazorg conform bestekpostnr.: 239010			
234040	515213		Planten bomen.	st	50,00	F
			Planten van bomen op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit maat 20-25 cm	st		50,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 234010			
		. .9.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekpostnr.: 234010			
		. . .9.	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr(s). 235310 .			
		9	Nazorg conform bestekpostnr.: 239010			
234050	515213		Planten bomen.	st	35,00	F
			Planten van bomen op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit stamomvang 25-30 cm	st		35,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 234010			
		. .9.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekpostnr.: 234010			
		. . .9.	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr(s). 235310 .			
		9	Nazorg conform bestekpostnr.: 239010			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
234060	515213		Planten bomen.	st	15,00	F
			Planten van bomen op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit stamomvang 30-35 cm	st		15,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 234010			
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			vanuit bestekspostnr.: 234010			
		. . .9. . .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		4. .	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 235310 .			
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 239010			
2350			<u>Leveren en aanbrengen boombenodigdheden</u>			
235010	515499		Aanbrengen beluchtingssysteem	st.	150,00	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		450,00 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		300,00 L
			met klikverbinding;			
			- Drainbuis; gesleufd, voorzien van extra perforaties,	m		300,00 L
			diameter buis 80			
			mm; 1.0 mtr verticaal aansluiten op T-stuk;			
			- Ventilatie-deksel. TGS Multi Tree Cap, diameter 80 mm	st		300,00 L
			Leverancier: Tree Ground Solutions (TGS)			
235110	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	250,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse			
			boomverankering bij bomen.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		500,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 80-90 mm			
			niet verduurzaamd/onbehandeld			
		. .1. . . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st		500,00 L
235120	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	25,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse			
			boomverankering bij bomen.			
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		75,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 80-90 mm			
			niet verduurzaamd/onbehandeld			
		. .1. . . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st		125,00 L
235130	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	25,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen ondergrondse			
			boomverankering bij bomen.			
		1.	Verankering:	st		25,00 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.)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
235310	511699		Leveren en aanbrengen gietrand	st	150,00	F
			Leveren en aanbrengen circulaire gietranden			
			Materiaal: op basis van afvalplastic			
			Hoogte: 30 cm hoog	m		450,00 L
			Kleur: grijs			
			Gemiddelde lengte per boom: ca. 3 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			
			Omvang / Ø wortelkruit = Omvang / Ø gietrand			
			Een wand van 3 m ¹ is Ø 95 cm en			
			wateropslagcapaciteit is: 140 liter			
			Leverancier: GreenMax o.g			
239			Nazorg (en hergroeigarantie)			
2390			<u>Nazorgwerkzaamheden</u>			
239010	515599		Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	300,00	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			
			kwaliteitsniveau B, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte			
			2018 van het CROW			
			- verwijderen en afvoeren van de boompalen en tijdelijke			
			watergeefsystemen na afloop van de nazorgtermijn			
239020	515502		Water geven bomen.	st	50,00	F
			Op verzoek van de directie. Reactietijd binnen 3			
			werkdagen.			
			Locaties worden per deelopdracht door de			
			opdrachtgever verstrekt.			
		.2.	Water op te pompen uit open water			
		. . .9.	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom			
25			Diverse werkzaamheden m.b.t.			
			renovatiwerkzaamheden			
2500			<u>Rijplaten</u>			
			Onderstaande posten hebben betrekking op			
			groeiplaatsinrichtings- en plantwerkzaamheden en			
			uitsluitend op aangeven van de directie.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
250010	101412	. 2.1.1.1.1.1	Aanbrengen rijplatenbaan. De locaties voor het aanbrengen van rijplaten dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Rijplatenbaan ten behoeve van: het voorkomen van schade en spoorvorming aan de verhardingen en gras- en kruidenoppervlakken. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: planten van bomen, inclusief groeiplaatsinrichting Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F
250020	101499		In stand houden rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s) 250010	week	4,00	F
250030	101442	. 1.	Verplaatsen rijplatenbaan. Verplaatsen: verplaatsingsafstand minimaal 100 meter. Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarde worden gezien als instandhouding. Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 250010	keer	4,00	F
250040	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 250010	m	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
3			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
30			KLIC-melding			
301010	100099		KLIC-melding uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het rooien/frezen van stobben 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.	st	300,00	F
301020	102101		Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé. 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: variabel 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	st	50,00	F
301030	102101		Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé 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: variabel 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	st	50,00	F
31			(Her)bestratingswerkzaamheden			
311			Opnemen bestratingsmaterialen			
3111			<u>Opnemen kantopsluiting</u>			
311110	307399		Opnemen van boomkransen Afmetingen: Divers Inclusief passtukken Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 313110 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 311810 .	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311120	831711	9.9	Opbreken betonbanden. Opsluitband van diverse formaten Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 313120 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 311810 .	m	300,00	F
311130	831711	9.9	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 313130 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 311810 .	m	300,00	F
3112			<u>Opnemen elementenverharding</u>			
311210	831703	 9.6.9	Opbreken betontegels. Totale breedte: variabel Betontegels 300 x 300 x divers mm Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 313210 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 311810 .	m2	1.000,00	F
311220	831701	 9.3.9	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte: variabel Straatbaksteen standaard keiformaat Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 313220 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 311810 .	m2	1.000,00	F
311230	831702	 9.1.9.9	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte: variabel Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte variabel mm Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 313230 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnummer 311810 .	m2	1.000,00	F
3118			<u>Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal</u>			
311810	831599	. .	Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal Bestratingsmateriaal: divers Vrijgekomen, niet herbruikbaar bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens besteksposten 311110 /m 311230 . Bestratingsmateriaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging.	ton	50,00	F
312			Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden			
312020	220301	. 5.9.	Grond verwerken in cunet Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v. aanbrengen verhardingslaag. Grondsoort: straatzand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,05 m Zonder overhoogte	m3 m3	150,00	F
						150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
312030	800101	. 2. 2. 9. 313	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot hoogte cunet bestaande verharding Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,15 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen. Aanbrengen van bestratingsmateriaal Bestratingsmateriaal t.b.v. dichtstraten en/of aanvullen tekorten door breukverlies, wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op een depot bij de gemeentewerf aan de Hulsterweg 19 in Venlo. De kosten voor het transport van het bestratingsmateriaal van het depot naar de locatie van verwerking dienen te zijn inbegrepen in onderstaande posten.	m2	3.000,00	F
3131			<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>			
313110	314599	. 3131	Aanbrengen (herstraten) boomkransen Afmetingen: divers Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030 Betreft kantopsluitingen vrijgekomen uit bestekspostnr.: 311110 Kwaliteit en type gelijk aan bestaand	st	20,00	F
313120	831305	. 9. 9. 313130	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft opsluitbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.: 311120 Kwaliteit en type gelijk aan bestaand Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030 Diverse profielen	m	300,00	F
313130	831304	. 9. 9. 3132	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft trottoirbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.: 311130 Kwaliteit en type gelijk aan bestaand Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030 Diverse profielen	m	300,00	F
3132			<u>Aanbrengen elementenverharding</u>			
313210	831113	 9. 9. 9. 9. 313220	Aanbrengen betontegels. Totale breedte: Variabel Diverse verbanden Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030 Betreft betontegels vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 311210 Betontegels 300 x 300 x diverse diktes. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
313220	831111	 9. 9. 9. 9. 5	Aanbrengen straatbakstenen. Totale breedte: Variabel Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030 Betreft straatbakstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 311220 Straatbaksteen: standaard keiformaat Kwaliteit en type gelijk aan bestaand Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F
		9.	Totale breedte: Variabel			
		.9.	Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding			
		. .9. . . .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030			
		9.	Betreft betonstraatstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 311230			
			Betonstraatsteen: standaard keiformaat			
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
32			Herstel Berm-Gazon			
			Onderstaande posten uitvoeren na het frezen/verwijderen stobben en/of planten van bomen in gazon. Er is gerekend met 10 m2 per boom.			
321010	222107		Frezen.	are	50,00	F
			Betreft: frezen bermen voorafgaand aan het zaaien.			
		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			
321020	221131		Egaliseren.	are	50,00	F
			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			
321030	512101		Zaaien.	are	50,00	F
			Betreft: inzaaien van bermen die zijn voorbereid volgens bestekspostnr. 321010 .			
			Type mengsel: R1			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	Direct voorafgaand aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		9.	Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg		75,00
			Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
33			Verkeersmaatregelen			
3310			<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>			
331010	510099		Opstellen verkeersplan	st	3,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
331020	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	1.350,00	F
331030	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	11.000,00	F
331040	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	3.400,00	F
331050	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	1.200,00	F
3320			<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u> Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
332020	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	600,00	F
332030	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	600,00	F
332040	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	250,00	F
332050	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	250,00	F
3330			<u>Omleidingsroutes</u>			
333030	510099		Opstellen verkeersplan omleidingsroute Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van een omleidingsroute.	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
333050	620399		Aanbrengen omleidingsroute	keer	5,00	F
			Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes			
			e.d. ten			
			behoefte van een omleidingsroute.			
			Omleidingsroute op aanwijs van de directie			
			Inclusief bebording:			
			- 25 stuks pijlborden;			
			- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)			
			- overige standaard bebording t.b.v. omleiding			
			Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering:			
			Vwui = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
333060	620399		Instandhouden omleidingsroute	dag	50,00	F
			Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 333050.			
333070	620399		Verwijderen omleidingsroute	keer	5,00	F
			Betref: het verwijderen van de omleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 333050.			
			Materialen vervallen aan de aannemer			
34			Plan van Aanpak flora & fauna			
341010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00	F
			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.			
341020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	3,00	F
			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.			
341030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00	F
			Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter goedkeuring			
			aan de directie moet worden voorgelegd.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per			
			werkprotocol per jaar het actualiseren van in post			
			341010 genoemde werkprotocol.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
810			Algemeen			
810030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	16,00	F
810040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	16,00	F
810050	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.	uur	16,00	F
810060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	uur	16,00	F
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Wielgraafmachine 15 ton1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 .2. Rupsgraafmachine 5 ton .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. 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)	uur	8,00	F
810210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	16,00	F
810300	100599		Inzetten tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	8,00	F
810310	100599		Inzetten stobbenfrees < 80 cm Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50 pk	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810390	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 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810410	100516	. 3. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan 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	8,00	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	8,00	F
811040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
811050	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	8,00	F
811060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	F
811130	100513	. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	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	8,00	F
811390	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 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811410	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	8,00	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	8,00	F
812040	100599	.	Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	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	8,00	F
812060	100599	.	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 2 uur	uur	8,00	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	8,00	F
812230	100513	.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. 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)	uur	8,00	F
812390	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 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
812410	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	8,00	F

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand 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 Venlo, 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 Venlo 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.

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 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 De ingediende tarieven staan vast voor het contractjaar 2023. Met ingang van 2024 is indexering mogelijk o.b.v. het "CBS-prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW); index 2015=100".

De berekening (het % waarmee het tarief mag worden verhoogd) is als volgt:

Index% JAAR = ((Indexcijfer JAAR-1) - (Indexcijfer JAAR-2)) / (Indexcijfer JAAR-1) x 100

Het percentage dient in overleg met en met instemming van Opdrachtgever te worden vastgesteld.

Voorbeeld:

Indexcijfer# 2020 = 103

Indexcijfer# 2021 = 107

Index 2022 (1 juli 2022) = (107 - 103) / 103 x 100 (= 3,74%)

#) Het indexcijfer is gebaseerd op het jaargemiddelde, welke CBS omstreeks april (het jaar erna) jaarlijks publiceert.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: facturen@venlo.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

Op de declaratie het besteksnummer en verplichtingsnummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

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.

HFD PAR ART LID

- 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**
- 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 03 Bijdrage RAW-systematiek**
- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 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 9:00 tot 16:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 16:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

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 9:00 en 16:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 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.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- a. 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.
 - b. 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 04 Behandeling vrijgekomen iepenhout

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf 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 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

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

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.

HFD PAR ART LID

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;
€ 25,- 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 de richtlijnen van de NVTB.
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 herstellkosten 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 herstellkosten 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.

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
- 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 € 250,- 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.

HFD PAR ART LID

- 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

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 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 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht 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.

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. (post 112010), 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.

01 24 Stop- en wachtmomenten

HFD PAR ART LID

01 24 01 Stopmomenten

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie) na wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg. 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.
- 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 eerste 2 groeiplaatsen en 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.
- 04 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 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 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurd) 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 t.b.s. 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 te worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.
- 03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.
- 05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden.
Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.
- 06 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 05) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

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 snoeiwerkzaamheden 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 stobbenfrezen/-boren/-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 eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 03 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 2 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.

51 03 Controles

HFD PAR ART LID

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 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen

51 06 02 Eisen plantmateriaal betreffende bomen

- 02 Het plantmateriaal dient te voldoen aan de algemene kwaliteitseisen en specificaties Laanbomen volgens Hoofdstuk 5 van Handboek Bomen 2022.

51 1 Onderhoudstoestand

51 12 Verwaarloosd onderhoud

51 12 01 Algemeen

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen, gebeurt het snoeien in 2 snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen

51 52 10 Takvrije zone na snoei

- 01 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte is bereikt, dan dient de takvrije zone na snoei niet meer dan 1 meter lager te zijn dan de beoogde opkroonhoogte. Voorbeeld:
- | Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte | Takvrije zone na snoei |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 4 meter | Bereikt | 3 meter |
| 6 meter | Bereikt | 5 meter |
| 8 meter | Bereikt | 7 meter |
- 02 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte 'onbereikbaar' is, dan dient de takvrije zone na snoei gelijk te zijn aan de hoogte van de onderste gesteltak. Takken uit het wettelijke wegprofiel dienen te allen tijde verwijderd te worden. De te verwijderen takken mogen niet dikker zijn dan 10 centimeter. Voorbeeld:
- | Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte | Hoogte onderste gesteltak | Takvrije zone na snoei |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 4 meter | Onbereikbaar | 3,5 meter | 3,5 meter |
| 6 meter | snoeimaatregel ongewenst | | |
| | Onbereikbaar 1:1 | 4,5 meter | 4,5 meter |

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

HFD PAR ART LID

51 57 01 Boomhoogteklassen

- 01 Boomhoogteklassen worden in de BVC (boomveiligheidscontrole) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.
- 02 De in de inspectiegegevens (BVC) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is, valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de inspectiegegevens leidend zijn.

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 (verkeersregelinstallatie). 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 182 en 183.
- 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 9:00 en 16:00 uur, uitgevoerd te worden. Dit betreft o.a.
 - N271;
 - Venloscheweg-Roermondseweg-Rijksweg Noord en Zuid;
 - Eindhovenseweg-N556
 - Baarlosestraat;
 - H.R.Holstlaan;
 - Mulkenshofweg;
 - Heymansstraat-Geliskensdijkweg.
 - WeselsewegDe hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 3320 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 Er zijn beperkende maatregelen in met name de binnenstad (centrum) ten aanzien van maximale aslasten (o.a. Maasstraat) en maximale voertuiglengtes.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Wet natuurbescherming

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 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 Wet natuurbescherming 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 Wet natuurbescherming.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen middels de posten onder 133 voor bomen buiten segmentgebied 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: 265948

.....

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: 265948

.....

(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.
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: 265948

.....

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
112	Administratie				
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	19.500,00F		
12	Verwijderen boom				
121	Vellen boom				
121010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	25,00F		
121020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	25,00F		
121030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	25,00F		
121040	Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m	st	25,00F		
121050	Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	25,00F		
121060	Verwijderen bomen > 1,0 m	st	10,00F		
122	Verwijderen stobbe				
1220	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
122010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	25,00F		
122020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00F		
122030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00F		
122040	Verwijderen stobben 0,5 - 0,75 m	st	25,00F		
122050	Verwijderen stobben 0,75 - 1,0 m	st	25,00F		
122060	Verwijderen stobben > 1,0 m	st	10,00F		
1221	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>				
122110	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	25,00F		
122120	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00F		
122130	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00F		
122140	Verwijderen stobben 0,5 - 0,75 m	st	25,00F		
122150	Verwijderen stobben 0,75 - 1,0 m	st	25,00F		
122160	Verwijderen stobben > 1,0 m	st	10,00F		
124	Bovengronds verwijderen bomen (roetschorsziekte)				
124010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	25,00F		
124020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	25,00F		
124030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	25,00F		
124040	Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m	st	25,00F		
124050	Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	25,00F		
124060	Verwijderen bomen > 1,0 m	st	10,00F		
13	Snoei vrijuitgroeende/niet vrijuitgroeende boom				
131	Begeleidingssnoei				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	100,00F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	2.150,00F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	1.250,00F		
131040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	60,00F		
1311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
131110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	50,00F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	500,00F		
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	325,00F		
131140	Begeleidingssnoei > 18 m	st	40,00F		
132	Onderhoudssnoei				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1320	Regulier boombeeld				
132010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00F		
132020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	2.600,00F		
132030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	3.100,00F		
132040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	2.050,00F		
132050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	2.400,00F		
1321	Achterstallig boombeeld				
132110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00F		
132120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	350,00F		
132130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	350,00F		
132140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	175,00F		
132150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	175,00F		
133	Snoei bomen buiten segmentgebied				
133010	Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	175,00F		
133020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	500,00F		
133030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	500,00F		
133040	Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m	st	175,00F		
14	Specifieke (vorm)snoei				
143	Terugzetten extensief				
1430	Regulier boombeeld				
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	50,00F		
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	50,00F		
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	50,00F		
143040	Terugzetten extensief bolbomen	st	50,00F		
1431	Achterstallig boombeeld				
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	25,00F		
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	25,00F		
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	25,00F		
143140	Terugzetten extensief bolbomen	st	25,00F		
144	Knotten				
1440	Regulier boombeeld				
144010	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	100,00F		
144020	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	100,00F		
1441	Achterstallig boombeeld				
144110	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	50,00F		
144120	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	50,00F		
145	Kandelaberen				
1450	Kandelaberen, ½ innemen				
145010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	10,00F		
145020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	25,00F		
145030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	25,00F		
145040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	25,00F		
146	Innemen kroonrand				
146010	Innemen kroonrand < 12 m	st	5,00F		
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	10,00F		
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	10,00F		
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
15	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
154	Aanbrengen kroonverankering				
154030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	5,00F		
154040	Bijstellen kroonverankering	st	5,00F		
2	RENOVATIEWERKZAAMHEDEN				
22	Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen				
2201	<u>Compost</u>				
220110	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (compost)	m3	150,00F		
220120	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (compost)	m3	150,00F		
220130	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (compost)	m3	150,00F		
2202	<u>Bomengrond</u>				
220210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	300,00F		
220220	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	300,00F		
220230	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	300,00F		
2203	<u>Bomenzand</u>				
220310	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	300,00F		
220320	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	300,00F		
220330	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	300,00F		
2204	<u>Bomengranulaat</u>				
220410	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat)	m3	300,00F		
220420	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat)	m3	300,00F		
220430	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengranulaat)	m3	300,00F		
220450	Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats bomengranulaat	st	150,00F		
220460	Aanbrengen kunststofinlage, scheidingslaag	m2	1.000,00F		
2210	<u>Afvoeren en storten grond</u>				
221010	Afvoeren en storten vrijkomende grond	ton	2.500,00F		
221020	Uitvoeren partijkeuring AP04	keer	1,00F		
2220	<u>Wortelwering/-geleiding</u>				
222010	Aanbrengen wortelscherm.	m	150,00F		
23	Planten bomen				
2320	<u>Aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>				
232010	Maken plantgat	st	150,00F		
232030	Planten bomen, stamomvang 18-20 cm	st	50,00F		
232040	Planten bomen, stamomvang 20-25 cm	st	50,00F		
232050	Planten bomen, stamomvang 25-30 cm	st	35,00F		
232060	Planten bomen, stamomvang 30-35 cm	st	15,00F		
2340	<u>Aanplanten bomen in verharding</u>				
234010	Maken plantgat	st	150,00F		
234030	Planten bomen, stamomvang 18-20 cm	st	50,00F		
234040	Planten bomen, stamomvang 20-25 cm	st	50,00F		
234050	Planten bomen, stamomvang 25-30 cm	st	35,00F		
234060	Planten bomen, stamomvang 30-35 cm	st	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2350	Leveren en aanbrengen boombenodigdheden				
235010	Aanbrengen beluchtingssysteem	st.	150,00F		
235110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	250,00F		
235120	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	25,00F		
235130	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	25,00F		
235310	Leveren en aanbrengen gietrand	st	150,00F		
239	Nazorg (en hergroeigarantie)				
2390	Nazorgwerkzaamheden				
239010	Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	300,00F		
239020	Water geven bomen.	st	50,00F		
25	Diverse werkzaamheden m.b.t. renovatiewerkzaamheden				
2500	Rijplaten				
250010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	100,00F		
250020	In stand houden rijplatenbaan	week	4,00F		
250030	Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	4,00F		
250040	Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00F		
3	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
30	KLIC-melding				
301010	KLIC-melding uitvoeren	st	300,00F		
301020	Graven proefsleuf in open grond	st	50,00F		
301030	Graven proefsleuf in bestrating	st	50,00F		
31	(Her)bestratingswerkzaamheden				
311	Opnemen bestratingsmaterialen				
3111	Opnemen kantopsluiting				
311110	Opnemen van boomkransen	st	20,00F		
311120	Opnemen betonbanden, opsluitbanden	m	300,00F		
311130	Opnemen betonbanden, trottoirbanden	m	300,00F		
3112	Opnemen elementenverharding				
311210	Opnemen betontegels	m2	1.000,00F		
311220	Opnemen straatbaksteen	m2	1.000,00F		
311230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.000,00F		
3118	Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal				
311810	Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal	ton	50,00F		
312	Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden				
312020	Grond verwerken in cunet 0,05 m	m3	150,00F		
312030	Afwerken zandbed	m2	3.000,00F		
313	Aanbrengen van bestratingsmateriaal				
3131	Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting				
313110	Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	20,00F		
313120	Aanbrengen (herstraten) opsluitbanden van beton.	m	300,00F		
313130	Aanbrengen (herstraten) trottoirbanden van beton.	m	300,00F		
3132	Aanbrengen elementenverharding				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
313210	Aanbrengen (herstraten) betontegels.	m2	1.000,00F		
313220	Aanbrengen (herstraten) straatbakstenen.	m2	1.000,00F		
313230	Aanbrengen (herstraten) betonstraatstenen.	m2	1.000,00F		
32	Herstel Berm-Gazon				
321010	Frezen	are	50,00F		
321020	Egaliseren	are	50,00F		
321030	Zaaien R1-mengsel	are	50,00F		
33	Verkeersmaatregelen				
3310	<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>				
331010	Opstellen verkeersplan	st	3,00F		
331020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	1.350,00F		
331030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	11.000,00F		
331040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	3.400,00F		
331050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	1.200,00F		
3320	<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u>				
332020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	600,00F		
332030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	600,00F		
332040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	250,00F		
332050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	250,00F		
3330	<u>Omleidingsroutes</u>				
333030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	3,00F		
333050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	5,00F		
333060	Instandhouden omleidingsroute	dag	50,00F		
333070	Verwijderen omleidingsroute	keer	5,00F		
34	Plan van Aanpak flora & fauna				
341010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00F		
341020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	3,00F		
341030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00F		
8	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
810	Algemeen				
810030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	16,00F		
810040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	16,00F		
810050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	16,00F		
810060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	16,00F		
810110	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810120	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
810210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	16,00F		
810300	Inzetten tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	8,00F		
810310	Inzetten stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	8,00F		
810390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
810410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
811040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
811130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
811210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
811390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
811410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
812040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
812210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
812230	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
812390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
812410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				