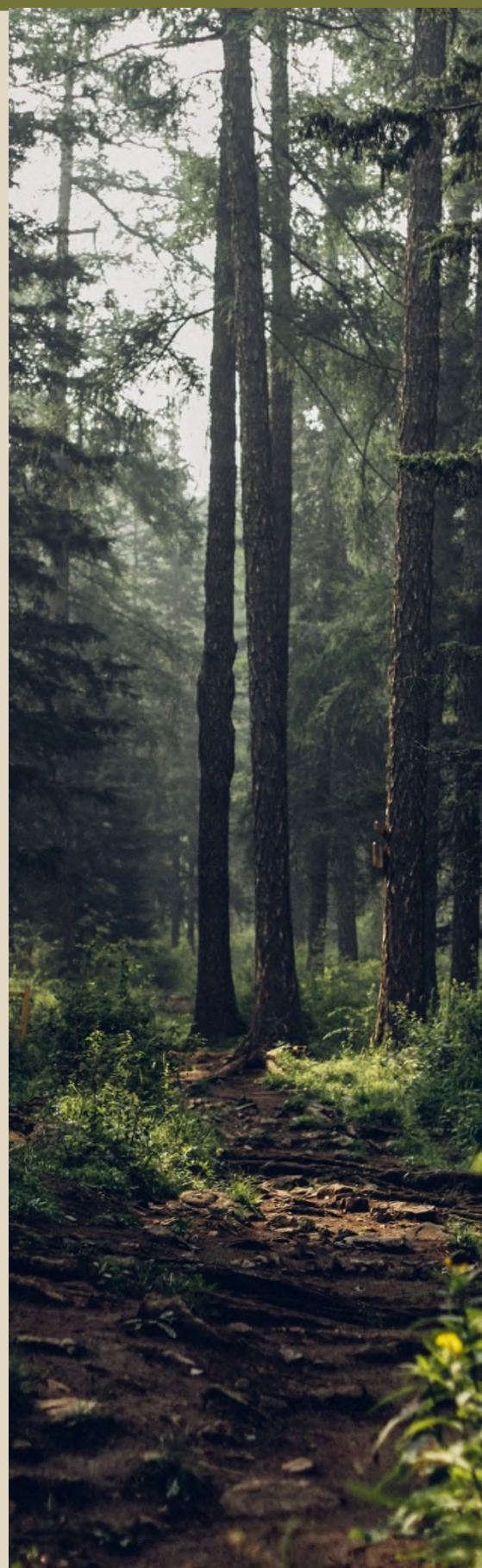


Raamovereenkomst

Cyclisch onderhoud bomen
Gemeente Sliedrecht

BWA-DR-2022-02



RAAMOVEREENKOMST CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE SLIEDRECHT

BESTEKSNUMMER:
BWA-DR-2022-02

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Sliedrecht

VRIJGEGEVEN:
G. de Ruijter

ADVISEUR:
Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD:
W. Schokker

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sliedrecht
Industrieweg 11
3361 HJ Sliedrecht

Postbus 16
3360 AA Sliedrecht

02 Directie

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

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen
- b. Verwijderen bomen
- c. Verwijderen stobben
- d. Bestrijden eikenprocessierupsen
- e. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- f. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

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

De gemeente Sliedrecht heeft circa 8.600 bomen in beheer, waarvan circa 6.450 bomen (75%) door de eigen dienst worden onderhouden. Dit bestek omvat het cyclisch onderhoud van de overige circa 2.150 bomen.

In een periode van 3 jaar worden al deze bomen geïnspecteerd en onderhouden. De inspectie vindt jaarlijks plaats door de eigen dienst van de gemeente Sliedrecht. Hierbij wordt circa 1/3 van de aanwezige bomen op zowel veiligheid als onderhoudstoestand geïnspecteerd. Dit betekent dat jaarlijks de bomen met een snoei behoefte in circa 1/3 deel van het totaal, worden meegenomen in de uit te voeren deelopdracht(en) in dit bestek.

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 uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 250 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 € 1.000,- 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 € 1.000,- per dag.

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.

PAR

08 Verlengingscriteria

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

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 tekeningen en BVC-gegevens worden digitaal in het registratiesysteem van de gemeente per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- 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.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten, Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland
- Digitaal registreren
- Algemene Inkoopvoorwaarden van de Drechtsteden
- Cyclusindeling
- Wegenkaart
- Leidraad beheersing eikenprocessierups 2019
- Leaflet "Gevaren van de Roetschorsschimmel" uit de Arbocatalogus van Stigas

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 van de opdrachtgever verdeeld is in 3 segmenten. Jaarlijks wordt 1 segment 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. Snoei-gerelateerde 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 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 133030 t/m 133040 van toepassing.

Voor de overige maatregelen (waaronder vellen en specifieke (vorm)snoei, 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 is met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
11			Databeheer			
112			Administratie			
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden ArcGIS Betreft: het digitaal registreren per boom van de in de bijlage vermelde onderdelen Registratie in ArcGIS. (Verwachting: tot 2023) 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 digitaal ter beschikking gesteld in het registratiesysteem van de gemeente.	st	500,00	F
112020	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden gisib Betreft: het digitaal registreren per boom van de in de bijlage vermelde onderdelen Registratie in gisib (verwachting: vanaf 2023). 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 digitaal ter beschikking gesteld in het registratiesysteem van de gemeente.	st	500,00	F
12			Verwijderen boom			
121			Vellen boom			
121010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: < 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	5,00	F
121020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus 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	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
121030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	5,00	F
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus			
			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.			
121040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	5,00	F
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus			
			Diameter borsthoogte: van 0,5 - 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.			
121050	515199		Verwijderen bomen > 1 m	st	5,00	F
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus			
			Diameter borsthoogte: > 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.			
122			Verwijderen stobbe			
						
1220			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>			
						
122010	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	5,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		2,50 L
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3			
			teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
122020	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	5,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		2,50 L
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3			
			teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
122030	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	5,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		3,75 L
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3			
			teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
122040	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	5,00 F	
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.	m3		3,75 L
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
122050	515199		Verwijderen stobben > 1 m	st	5,00 F	
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 1,0 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.	m3		5,00 L
			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	2,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.	m3		1,00 L
			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	2,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.	m3		1,50 L
			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	2,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.	m3		2,00 L
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
122140	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	2,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.	m3		3,00 L
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
122150	515199		Verwijderen stobben > 1 m	st	2,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 2 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.	m3		4,00 L
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
1222			<u>Herstraten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122210	831499		Herstraten elementenverharding stamdiam. < 0,2 m	st	2,00	F
			Betreft: t.b.v. verwijderen stobben tot en met			
			een stamdiameter van 0,2 m de benodigde			
			elementenverharding opnemen en herstraten.			
			Per locatie maximaal 4 m2 bestrating opnemen en			
			herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans).			
			Inclusief alle benodigde bijkomende werkzaamheden			
			zoals profileren, verdichten, afstrooien en			
			invegen voegen met brekerzand enz., rekening			
			houdend met 10% breuk en knipverlies inclusief			
			alle benodigde leveranties.			
122220	831499		Herstraten elementenverharding stamdiam. 0,2-0,3 m	st	2,00	F
			Betreft: t.b.v. verwijderen stobben met een			
			stamdiameter van 0,2 - 0,3 m de benodigde			
			elementenverharding opnemen en herstraten.			
			Per locatie maximaal 6 m2 bestrating opnemen en			
			herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans).			
			Inclusief alle benodigde bijkomende werkzaamheden			
			zoals profileren, verdichten, afstrooien en			
			invegen voegen met brekerzand enz., rekening			
			houdend met 10% breuk en knipverlies inclusief			
			alle benodigde leveranties.			
122230	831499		Herstraten elementenverharding stamdiam. 0,3-0,5 m	st	2,00	F
			Betreft: t.b.v. verwijderen stobben met een			
			stamdiameter van 0,3 - 0,5 m de benodigde			
			elementenverharding opnemen en herstraten.			
			Per locatie maximaal 8 m2 bestrating opnemen en			
			herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans).			
			Inclusief alle benodigde bijkomende werkzaamheden			
			zoals profileren, verdichten, afstrooien en			
			invegen voegen met brekerzand enz., rekening			
			houdend met 10% breuk en knipverlies inclusief			
			alle benodigde leveranties.			
122240	831499		Herstraten elementenverharding stamdiam. 0,5-1,0 m	st	2,00	F
			Betreft: t.b.v. verwijderen stobben met een			
			stamdiameter van 0,5 - 1,0 m de benodigde			
			elementenverharding opnemen en herstraten.			
			Per locatie maximaal 12 m2 bestrating opnemen en			
			herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans).			
			Inclusief alle benodigde bijkomende werkzaamheden			
			zoals profileren, verdichten, afstrooien en			
			invegen voegen met brekerzand enz., rekening			
			houdend met 10% breuk en knipverlies inclusief			
			alle benodigde leveranties.			
122250	831499		Herstraten elementenverharding stamdiam. > 1,0 m	st	2,00	F
			Betreft: t.b.v. verwijderen stobben met een			
			stamdiameter vanaf 1,0 m de benodigde			
			elementenverharding opnemen en herstraten.			
			Per locatie maximaal 25 m2 bestrating opnemen en			
			herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans).			
			Inclusief alle benodigde bijkomende werkzaamheden			
			zoals profileren, verdichten, afstrooien en			
			invegen voegen met brekerzand enz., rekening			
			houdend met 10% breuk en knipverlies inclusief			
			alle benodigde leveranties.			
123			Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)			
			Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR			
			certificering systeem. De reactietijd op onderstaande			
			posten is max. 5 werkdagen.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Diameter borsthoogte: < 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.			
123020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	2,00	F
			etref: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			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.			
123030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			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.			
123040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Diameter borsthoogte: van 0,5 - 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.			
123050	515199		Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe	st	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Diameter borsthoogte: > 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.			
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. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5			
			werkdagen.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m	st	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): 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	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): 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	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): 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 - 1,0 m	st	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): esdoorn			
			Diameter op 1,3 m boven maaiveld: van 0,5 - 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.			
124050	515199		Verwijderen bomen > 1 m	st	2,00	F
			Betreft: Vellen bomen			
			Boomsoort(en): 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 vrij uitgroeiende/niet vrij uitgroeiende boom			
						
131			Begeleidingssnoei			
			Betreft bomen binnen segmentgebied.			
						
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	100,00	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.			
131040	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	5,00	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>			
131130	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	25,00	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	5,00	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>			
132030	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	225,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende 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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132040	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	150,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende 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	140,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende 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>			
132130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	25,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende 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	15,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende 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	15,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende 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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133030	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	40,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende 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.			
133040	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m	st	20,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende 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	5,00	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	10,00	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	10,00	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.			
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	5,00	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	10,00	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	10,00	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.			
145			Kandelaberden			
						
1450			<u>Kandelaberden, ½ innemen</u>			
						
145010	510099		Kandelaberden bomen < 12 m	st	2,00	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		Kandelaberden bomen 12 - 18 m	st	2,00	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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
145030	510099		Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	2,00	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	2,00	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			
146010	510099		Innemen kroonrand < 12 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende 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	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende 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	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende 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	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende 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.			
147			Kandelaren			
1470			<u>Kandelaren, 3/4 innemen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
147010	510099		Kandelaren bomen < 12 m	st	2,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet			
			vrijuitgroeïende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot 75% innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
147020	510099		Kandelaren bomen 12 - 18 m	st	2,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet			
			vrijuitgroeïende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot 75% innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
147030	510099		Kandelaren bomen 18 - 24 m	st	2,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet			
			vrijuitgroeïende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot 75% innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
147040	510099		Kandelaren bomen > 24 m	st	2,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet			
			vrijuitgroeïende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot 75% 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	st	1,00	F
			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.			
			Type: Cobra-Systeem	st		1,00 L
			Productspecificatie			
			Omschrijving dynamisch anker 8-ton			
			Materiaal Polipropyleen kabel			
			Dikte 28mm			
			Spreidplaten 120cm			
			Antischuurhuls 140mm			
			Schokabsorbers 500mm			
			Eindkappen (jaarkleur) 8-ton			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
154040	515399		Controleren en bijstellen kroonverankering. 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.	st	2,00	F
16			Eikenprocessierupsen Uitvoering van de bestrijding van eikenprocessierupsen volgens de nieuwste versie van de Leidraad beheersing eikenprocessierups van Kenniscentrum Eikenprocessierups.			
161			Mechanisch bestrijden eikenprocessierupsen De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 dagen. De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar is met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
161010	515703	 1.2.1.9	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken Behandelde bomen na bestrijding registreren Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
161020	515703	 9.2.1.9	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken Behandelde bomen na bestrijding registreren Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
161030	515703	 9.2.1.9	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken Behandelde bomen na bestrijding registreren Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
161040	515703	 9.2.1.9	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken Behandelde bomen na bestrijding registreren Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
17			Massaria Controle van platanen op aanwezigheid van Massaria dient plaats te vinden op hoogte. Uit te voeren snoeimaatregelen bij aangetaste platanen worden verwerkt in de deelopdracht voor het cyclisch onderhoud en gesnoeid op basis van de besteksposten 131030 t/m 133040.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
170010	515701	.	.	.	.	.	Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen..	st	50,00	F
		.	.	.	.	.	Boomsoort: Plataan			
		.	.	.	.	.	Periode: Zomerperiode			
		5.	.	.	.	.	Betreft controleren en registreren			
		.	.	.	.	.	Massaria-aantasting in platanen (schimmel			
		.	.	.	.	.	Splanchnonema platini)			
		.1.	.	.	.	.	Rapportage digitaal aanleveren in het			
		.	.	.	.	.	beheersysteem van de gemeente.			
18		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	Diverse			
		.	.	.	.	.				
181		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	KLIC-melding			
		.	.	.	.	.				
181010	100099	.	.	.	.	.	KLIC-melding uitvoeren	st	5,00	F
		.	.	.	.	.	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.			
182		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	Verkeersmaatregelen			
		.	.	.	.	.				
182010	510099	.	.	.	.	.	Opstellen verkeersplan	st	2,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: het opstellen en indienen van een			
		.	.	.	.	.	verkeersplan ten behoeve van			
		.	.	.	.	.	onderhoudswerkzaamheden. Het verkeersplan dient			
		.	.	.	.	.	door de directie en verkeerskundige van de			
		.	.	.	.	.	gemeente te zijn goedgekeurd alvorens er begonnen			
		.	.	.	.	.	mag worden met de onderhoudswerkzaamheden.			
		.	.	.	.	.	beoordeling van dit plan heeft een doorlooptijd			
		.	.	.	.	.	van minimaal 3 weken.			
182020	620299	.	.	.	.	.	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	60,00	F
		.	.	.	.	.	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
		.	.	.	.	.	dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
		.	.	.	.	.	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
		.	.	.	.	.	Wijze van toepassing naar eigen inzicht van de			
		.	.	.	.	.	aannemer (V&G-plan) en toetsing en goedkeuring			
		.	.	.	.	.	door directie			
		.	.	.	.	.	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.			
		.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
182030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Wijze van toepassing naar eigen inzicht van de aannemer (V&G-plan) en toetsing en goedkeuring door directie 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	500,00	F
182040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Wijze van toepassing naar eigen inzicht van de aannemer (V&G-plan) en toetsing en goedkeuring door directie 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	150,00	F
182050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Wijze van toepassing naar eigen inzicht van de aannemer (V&G-plan) en toetsing en goedkeuring door directie 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	50,00	F
183			Verkeersmaatregelen bloktijden Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
183020	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. Wijze van toepassing naar eigen inzicht van de aannemer (V&G-plan) en toetsing en goedkeuring door directie 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	25,00	F
183030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Wijze van toepassing naar eigen inzicht van de aannemer (V&G-plan) en toetsing en goedkeuring door directie 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	25,00	F
183040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Wijze van toepassing naar eigen inzicht van de aannemer (V&G-plan) en toetsing en goedkeuring door directie 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	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
183050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	10,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
			dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Wijze van toepassing naar eigen inzicht van de			
			aannemer (V&G-plan) en toetsing en goedkeuring			
			door directie.			
			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.			
184			Omleidingsroutes			
						
184030	510099		Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	2,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten			
			behoefte van een omleidingsroute. Het verkeersplan			
			dient door de directie en verkeerskundige van de			
			gemeente te zijn goedgekeurd alvorens er begonnen			
			mag worden met de onderhoudswerkzaamheden.			
			De beoordeling van dit plan heeft een			
			doorlooptijd van minimaal 3 weken.			
184050	620399		Aanbrengen omleidingsroute	keer	2,00	F
			Betreft: het aanbrengen van diverse borden,			
			schildjes e.d. ten			
			behoefte van een omleidingsroute.			
			Omleidingsroute op aanwijz van de directie			
			Inclusief bebording:			
			- 25 stuks pijlborden;			
			- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)			
			- overige standaard bebording t.b.v. omleiding			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:			
			Vwui = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
184060	620399		Instandhouden omleidingsroute	dag	2,00	F
			Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 184050.			
184070	620399		Verwijderen omleidingsroute	keer	2,00	F
			Betref: het verwijderen van de omleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 184050.			
			Materialen vervallen aan de aannemer			
185			Plan van Aanpak flora & fauna			
						
185010	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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
185020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	2,00	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.			
185030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00	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 185010 genoemde werkprotocol.			
187			Herstel Berm-Gazon			
			Onderstaande posten uitvoeren na het			
			frezen/verwijderen stobben. Er is gerekend met 10 m2			
			per boom.			
187010	222107		Frezen.	are	5,00	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			
187020	221131		Egaliseren.	are	5,00	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			
187030	512101		Zaaien.	are	5,00	F
			Betreft: inzaaien van bermen die zijn voorberekt			
			volgens bestekspostnr. 187010.			
			Type mengsel: R1			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
			zaaiklaar maken door het aandrukken en			
			verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		9.	Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg		7,50 L
			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			
188			Ter beschikking stellen en vervoeren stammen			
			Onderstaande posten betreft het incidenteel ter			
			beschikking stellen van vrijkomende stammen en			
			houtsnippers.			
188010	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	5,00	F
			Betreft: Stamhout < 0,50 m			
			Ter beschikking stellen en laden van hout op			
			plaats van verwerking conform bestekspostnummers			
			beginnend met een 1 en 2.			
			Materiaal vervoeren naar houtdepot met een			
			maximale rijafstand van 15 km, inclusief lossen.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
188020	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	5,00	F
			Betreft: Stamhout > 0,50 m			
			Ter beschikking stellen en laden van hout op			
			plaats van verwerking conform bestekspostnummers			
			beginnend met een 1 en 2.			
			Materiaal vervoeren naar houtdepot met een			
			maximale rijafstand van 15 km, inclusief lossen.			
188030	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	ton	5,00	F
			Betreft: Ter beschikking stellen en laden van			
			houtsnippers op plaats van verwerking conform			
			bestekspostnummers beginnend met een 1 en 2.			
			Materiaal vervoeren naar houtdepot met een			
			maximale rijafstand van 15 km, inclusief lossen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			Ter beschikking stellen				
							
							
810			Algemeen				
							
810020	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00	F	
			Betreft: Medewerker Groenvoorziening				
			Groenvoorziener (functie conform cao)				
810030	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00	F	
			Betreft: Gecertificeerd European Treeworker				
			(ETW), inclusief (motor)gereedschap				
810050	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00	F	
			Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)				
			inclusief boomverzorgingsauto,				
			(motor)gereedschap, mobiele versnipperaar met een				
			capaciteit van min. 200 mm, voorzien van				
			actieraam en bebording.				
810060	100599		T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit (klimmen)	uur	8,00	F	
			Betreft: boomverzorgingsunit, bestaande uit:				
			Twee boomverzorgers met klimcertificaat (waarvan				
			minimaal 1 gecertificeerde European Treeworker				
			(ETW)), inclusief boomverzorgingsauto,				
			motorgereedschap, klimsets, mobiele versnipperaar				
			met een capaciteit van min. 200 mm en voorzien				
			van opvangbak, actieraam en bebording.				
810070	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00	F	
			Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL)				
			inclusief auto				
810080	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen	uur	8,00	F	
			(klimmen)				
			Betreft: het op afroep inzetten van een unit				
			bestaande uit 2 medewerkers (met				
			klimcertificaat), incl. PBM's, klimsets en				
			verkeersafzettingen, inclusief acceptatiekosten				
			vrijkomend materiaal.				
810090	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen	uur	8,00	F	
			(hoogwerker)				
			Betreft: het op afroep inzetten van een unit				
			bestaande uit 2 medewerkers incl. PBM's,				
			autohoogwerker werkhoogte 20 m, mobiele zuigunit,				
			voorzien van actieraam en bebording, inclusief				
			acceptatiekosten vrijkomend materiaal.				
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
			Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper				
		.1. . . .	Wielgraafmachine min. 15 ton.				
			.				
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
			Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper				
		.2. . . .	Rupsgraafmachine.min. 5 ton				
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
810130	100513	 9.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Rupsgraafmachine min. 15 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810210	100599	. .	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	8,00	F	
810300	100599		T.b.s. tractor met stobbenfrees (incl. bediening) Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	8,00	F	
810310	100599		T.b.s. stobbenfrees < 80 cm (incl. bediening) Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50 pk	uur	8,00	F	
810320	100599	. .	T.b.s. tractor met waterwagen Betreft: tractor met waterwagen ten behoeve van het toedienen van water bij bomen, inclusief bediening Inhoud waterwagen: minimaal 5 m³	uur	8,00	F	
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				
811020	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	8,00	F	
811030	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief (motor)gereedschap	uur	8,00	F	
811050	100599	. .	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, (motor)gereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit van min. 200 mm, voorzien van actieraam en bebording.	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
811060	100599		T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit (klimmen) Betreft: boomverzorgingsunit, bestaande uit: Twee boomverzorgers met klimcertificaat (waarvan minimaal 1 gecertificeerde European Treeworker (ETW)), inclusief boomverzorgingsauto, (motor)gereedschap, klimsets, mobiele versnipperaar met een capaciteit van min. 200 mm en voorzien van opvangbak, actieraam en bebording.	uur	8,00	F
811070	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto.	uur	8,00	F
811080	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (klimmen) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers (met klimcertificaat), incl. PBM's, klimsets en verkeersafzettingen, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	8,00	F
811090	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (hoogwerker) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers incl. PBM's, autohoogwerker werkhoogte 20 m, mobiele zuigunit, voorzien van actieraam en bebording, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	8,00	F
811130	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
811210	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	8,00	F
811390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
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			
812020	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	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
812030	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief (motor)gereedschap	uur	8,00	F
812050	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, (motor)gereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit van min. 200 mm, voorzien van actieraam en bebording.	uur	8,00	F
812060	100599		T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit (klimmen) Betreft: boomverzorgingsunit, bestaande uit: Twee boomverzorgers met klimcertificaat (waarvan minimaal 1 gecertificeerde European Treeworker (ETW)), inclusief boomverzorgingsauto, (motor)gereedschap, klimsets, mobiele versnipperaar met een capaciteit van min. 200 mm en voorzien van opvangbak, actieraam en bebording.	uur	8,00	F
812070	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	uur	8,00	F
812080	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (klimmen) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers (met klimcertificaat), incl. PBM's, klimsets en verkeersafzettingen, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.			
812090	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (hoogwerker) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers incl. PBM's, autohoogwerker werkhoogte 20 m, mobiele zuigunit, voorzien van actieraam en bebording, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	8,00	F
812210	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	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. Inklusief 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. Inklusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	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
812410	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

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 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2018 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 Drechtsteden, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.
- 06 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden Drechtsteden 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 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index. De verrekening hiervan geschiedt jaarlijks per 1 januari. Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. Bij eventuele verlenging van het contract zal de eerste indexering plaatsvinden op 1 januari van het eerste verlengingsjaar waarbij als basis voor de berekening van de indexering het CROW-index getal wordt gebruikt van 1 januari van het jaar daarvoor. Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden, betreft 60% van de aanneemsom.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

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

Op de declaratie het besteksnummer en routenummer 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 2018 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

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

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

HFD PAR ART LID

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 zwerfpuil 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 15:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. De doorlooptijd van de beoordeling van het plan bedraagt minimaal 3 weken. 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 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. De doorlooptijd van de beoordeling van het plan bedraagt minimaal 3 weken. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 06 Algemeen

- 01 Het werk start direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever. De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

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

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

HFD PAR ART LID

01 16 Verzekeringen

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - 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 ontvangston wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschort. 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 werklocaties dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebazen 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;
€ 20,- per m2 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:
€ 750,- 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 herstelkosten met een minimum tarief van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 18 07 Meldplicht schade

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor ca. € 240.000,00 over de totale looptijd van 4 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
- 02 Gemeente Sliedrecht is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van 1 maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat. Ook is de opdrachtgever buiten de genoemde omzet uit lid 01 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.
- 03 De geraamde maximale waarde van de opdracht bedraagt inclusief verlengingen, opties en een (risico)marge in verband met onvoorziene omstandigheden: € 264.000,00 (exclusief BTW).

01 22 Kortingen

HFD PAR ART LID

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 meerdere keren binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd door onzorgvuldig gedrag of slechte kwaliteit werk, dan heeft de opdrachtgever het recht een korting op te leggen van € 500,- per geval.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 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 aannemer notulen opgemaakt en deze dienen binnen een week bij de directie te worden ingediend, De notulen dienen zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord te worden getekend.
- 04 Indien de aannemer of opdrachtgever 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.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Informatieverstrekking aan belanghebbenden

- 01 De aannemer dient alle belanghebbenden met betrekking tot de uit te voeren werkzaamheden afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. De aannemer dient, indien nodig, zelf zorg te dragen over afstemming met betrokkenen over 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. (posten 112010 en 112020), 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

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 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 (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door

HFD PAR ART LID

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

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 de 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.
- 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. Verplaatsing 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.

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 03 01 Bewijs van oorsprong grond

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

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 15 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). Per snoeiploeg dient minimaal 1 ETW'er aanwezig te zijn die direct zicht heeft op de snoeiwerkzaamheden.
- 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 korting 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 korting 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 Arboret.
- 05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 02 09 Eisen verwijderen stobben

- 01 Het werkvak bij het frezen van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.
- 02 De gaten ontstaan bij stobben frezen / boren / 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 korting 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

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantgezondheidswet. 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.
- 02 Tijdens de (snoei)werkzaamheden dienen de bomen tevens visueel gecontroleerd te worden op aantastingen en gebreken, met name op Massaria in platanen. Indien aanwezig dient dit op de dag van constatering te worden gemeld bij de toezichthouder en geregistreerd in het registratiesysteem van de gemeente.

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 2018).
- 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 | 3,5 meter |
| 6 meter | Bereikt | 5,5 meter |
| 8 meter | Bereikt | 7,5 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 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 183 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. De doorlooptijd van de beoordeling van het plan bedraagt minimaal 3 weken. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

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.

HFD PAR ART LID

65 Verwijderen eikenprocessierups

65 0 Deelhoofdstuk 65.0

65 01 Verwijderen eikenprocessierups

65 01 02 Algemeen

- 01 Het signaleren van de eikenprocessierups gebeurt door de opdrachtgever en opdrachtnemer. Hierna geeft de opdrachtgever een opdracht aan de aannemer voor het verwijderen van de eikenprocessierups.
- 02 De aannemer dient binnen 5 dagen na het binnenkomen van de opdracht de eikenprocessierups verwijderd te hebben.
- 03 De bestrijding dient alleen uitgevoerd te worden op de locaties aangegeven door de directie.
- 04 Opdrachtnemer dient rekening te houden met zijn eigen veiligheid, alsmede met de veiligheid van anderen die zich bevinden in de omgeving ten tijde van de werkzaamheden.
- 05 Bij signalering, door de aannemer, van eikenprocessierups in bomen die niet zijn aangegeven door of namens de opdrachtgever, dient de aannemer dit te melden aan de directie.

65 01 03 Materieel

- 01 Het type materiaal en hulpmaterialen dient te voldoen aan het gestelde in leidraad beheersing eikenprocessierups, update 2019.
- 02 Het staat de aannemer vrij om zelf te bepalen welk materieel hij toepast, mits er voldaan wordt aan de in lid 01 omschreven eisen.

65 01 04 Storten restanten rupsen

- 01 - Vrijkomende droge restanten in zakken dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 200203;
- Vrijkomende natte restanten zonder zak dienen te worden afgevoerd volgens Euralcode: 200201;
- Vrijkomende asresten bij directe verbranding, dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 190112;
- 02 De aannemer dient (kopieën van) stort/ontdoeningsbonnen ter administratie aan te bieden;

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: BWA-DR-2022-02

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: BWA-DR-2022-02

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.
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: BWA-DR-2022-02

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
112	Administratie				
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden ArcGIS	st	500,00F		
112020	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden gisib	st	500,00F		
12	Verwijderen boom				
121	Vellen boom				
121010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	5,00F		
121020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	5,00F		
121030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	5,00F		
121040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	5,00F		
121050	Verwijderen bomen > 1 m	st	5,00F		
122	Verwijderen stobbe				
1220	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
122010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	5,00F		
122020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	5,00F		
122030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	5,00F		
122040	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	5,00F		
122050	Verwijderen stobben > 1 m	st	5,00F		
1221	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>				
122110	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	2,00F		
122120	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	2,00F		
122130	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	2,00F		
122140	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	2,00F		
122150	Verwijderen stobben > 1 m	st	2,00F		
1222	<u>Herstraten</u>				
122210	Herstraten elementenverharding stamdiam. < 0,2 m	st	2,00F		
122220	Herstraten elementenverharding stamdiam. 0,2-0,3 m	st	2,00F		
122230	Herstraten elementenverharding stamdiam. 0,3-0,5 m	st	2,00F		
122240	Herstraten elementenverharding stamdiam. 0,5-1,0 m	st	2,00F		
122250	Herstraten elementenverharding stamdiam. > 1,0 m	st	2,00F		
123	Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)				
123010	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
123020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
123030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
123040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
123050	Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
124	Bovengronds verwijderen bomen (roetschorsziekte)				
124010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	2,00F		
124020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	2,00F		
124030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	2,00F		
124040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	2,00F		
124050	Verwijderen bomen > 1 m	st	2,00F		
13	Snoei vrij uitgroeiende/niet vrij uitgroeiende boom				
131	Begeleidingssnoei				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	5,00F		
1311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	25,00F		
131140	Begeleidingssnoei > 18 m	st	5,00F		
132	Onderhoudssnoei				
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				
132030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	225,00F		
132040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	150,00F		
132050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	140,00F		
1321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	25,00F		
132140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	15,00F		
132150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	15,00F		
133	Snoei bomen buiten segmentgebied				
133030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	40,00F		
133040	Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m	st	20,00F		
14	Specifieke (vorm)snoei				
143	Terugzetten extensief				
1430	<u>Regulier boombeeld</u>				
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00F		
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00F		
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00F		
1431	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00F		
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00F		
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00F		
145	Kandelaberen				
1450	<u>Kandelaberen, 1/2 innemen</u>				
145010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	2,00F		
145020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	2,00F		
145030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	2,00F		
145040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	2,00F		
146	Innemen kroonrand				
146010	Innemen kroonrand < 12 m	st	5,00F		
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	5,00F		
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	5,00F		
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	5,00F		
147	Kandelaren				
1470	<u>Kandelaren, 3/4 innemen</u>				
147010	Kandelaren bomen < 12 m	st	2,00F		
147020	Kandelaren bomen 12 - 18 m	st	2,00F		
147030	Kandelaren bomen 18 - 24 m	st	2,00F		
147040	Kandelaren bomen > 24 m	st	2,00F		
15	Specifieke (onderhouds)maatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
154	Aanbrengen kroonverankering				
154030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	1,00F		
154040	Controleren en bijstellen kroonverankering	st	2,00F		
16	Eikenprocessierupsen				
161	Mechanisch bestrijden eikenprocessierupsen				
161010	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	20,00F		
161020	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	20,00F		
161030	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	20,00F		
161040	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	20,00F		
17	Massaria				
170010	Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen.	st	50,00F		
18	Diverse				
181	KLIC-melding				
181010	KLIC-melding uitvoeren	st	5,00F		
182	Verkeersmaatregelen				
182010	Opstellen verkeersplan	st	2,00F		
182020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	60,00F		
182030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	500,00F		
182040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	150,00F		
182050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	50,00F		
183	Verkeersmaatregelen bloktijden				
183020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	25,00F		
183030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	25,00F		
183040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	10,00F		
183050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	10,00F		
184	Omleidingsroutes				
184030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	2,00F		
184050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	2,00F		
184060	Instandhouden omleidingsroute	dag	2,00F		
184070	Verwijderen omleidingsroute	keer	2,00F		
185	Plan van Aanpak flora & fauna				
185010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00F		
185020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	2,00F		
185030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00F		
187	Herstel Berm-Gazon				
187010	Frezen	are	5,00F		
187020	Egaliseren	are	5,00F		
187030	Zaaien	are	5,00F		
188	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen				
188010	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	5,00F		
188020	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	5,00F		
188030	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	ton	5,00F		
8	Ter beschikking stellen				
810	Algemeen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810020	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
810030	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
810050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
810060	T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit (klimmen)	uur	8,00F		
810070	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
810080	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (klimmen)	uur	8,00F		
810090	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (hoogwerker)	uur	8,00F		
810110	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810120	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810130	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	8,00F		
810210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
810300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	8,00F		
810310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	8,00F		
810320	T.b.s. tractor met waterwagen	uur	8,00F		
810390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
810410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811020	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
811030	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811060	T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit (klimmen)	uur	8,00F		
811070	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
811080	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (klimmen)	uur	8,00F		
811090	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (hoogwerker)	uur	8,00F		
811130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
811210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
811390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
811410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812020	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
812030	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812060	T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit (klimmen)	uur	8,00F		
812070	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
812080	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (klimmen)		F		
812090	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding eikenprocessierupsen (hoogwerker)	uur	8,00F		
812210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
812230	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
812390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
812410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
	SUBTOTAAL				

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