



Raamovereenkomst

Cyclisch onderhoud bomen, gemeente Noordoostpolder

NOP-SNOEI-2021-001

RAAMOVEREENKOMST CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE NOORDOOSTPOLDER

BESTEKSNUMMER:
NOP-SNOEI-2021-001

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Noordoostpolder

ADVISEUR:
Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD:
W. Schokker

VRIJGEGEVEN:
J. Marissen

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Noordoostpolder
Harmen Visserplein 1
8302 BW Emmeloord

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 Noordoostpolder. De werkzaamheden vinden plaats binnen de bebouwde kom.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

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

05 Tijdsbepaling

1. 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 300 bomen per week. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

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 werkzaamheden zullen plaatsvinden in een 3-jarige cyclus, elk jaar 1/3 deel van het totaal van de gemeente Noordoostpolder.

Het werk omvat het cyclisch onderhoud van circa 20.000 bomen binnen de bebouwde kom (buiten de bebouwde kom, maakt geen onderdeel uit van dit bestek). In een periode van 3 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en onderhouden. Per jaar wordt circa 1/3 van de aanwezige bomen geïnspecteerd door derden.

Dit betekent dat jaarlijks 100% van de bomen met een snoei-behoefte in circa 1/3 deel van het totaal, wordt 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.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

08 Verlengingscriteria

1. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

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

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

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie bomen per deelopdracht.
- Bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg na 1 dagproductie snoeien.
- Rooien van de eerste 5 bomen per deelopdracht.
- Frezen van de eerste 5 stobben per deelopdracht.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- Digitaal registreren
- Cyclusindeling
- Wegenkaart
- Leidraad beheersing eikenprocessierups 2019

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.

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 133010 t/m 133040 van toepassing.

Voor de overige maatregelen (waaronder vellen en innemen kroonrand, 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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Cyclisch onderhoud			
			De inschrijver dient er rekening mee te houden			
			dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met			
			iedere type hoogwerker en/of ander groot			
			materieel.			
11			Databeheer			
						
112			Administratie			
						
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	5.000,00	F
			Betreft: het digitaal registreren per boom van de			
			in de bijlage vermelde onderdelen			
			Registratie in GBI.			
			De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de			
			benodigde hardware. Apparatuur dient ten minste			
			te zijn voorzien van 4G verbinding.			
			BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter			
			beschikking gesteld in GBI. Registratie dient ten			
			minste dagelijks te worden uitgevoerd.			
12			Verwijderen boom			
						
121			Vellen boom			
						
121010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m	st	50,00	F
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus			
			Diameter borsthoogte: tot < 0,2 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
121020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	50,00	F
			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.			
121030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	50,00	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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	25,00	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: van > 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	50,00	F	25,00	L
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3				
			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	50,00	F	25,00	L
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3				
			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	50,00	F	37,50	L
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3				
			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.					
122040	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	25,00	F	18,75	L
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3				
			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.					
122050	515199		Verwijderen stobben > 1 m	st	5,00	F	5,00	L
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3				
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 1,0 m3					
			teelgrond en/of zand per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
1221			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122110	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	2,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			1,00	L
			en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond					
			en/of zand per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
122120	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	2,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			1,50	L
			en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond					
			en/of zand per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
122130	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	2,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			2,00	L
			en ontstane gaten vullen met 1 m3 teelgrond en/of					
			zand per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
122140	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	2,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			3,00	L
			en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 teelgrond					
			en/of zand per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
122150	515199		Verwijderen stobben > 1 m	st	2,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			4,00	L
			en ontstane gaten vullen met 2 m3 teelgrond en/of					
			zand per boomgat.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
1222			<u>Herstraten</u>					
								
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.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122230	831499		Herstraten elementenverharding stamdiam. 0,3-0,5 m 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.	st	2,00	F
122240	831499		Herstraten elementenverharding stamdiam. 0,5-1,0 m 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.	st	2,00	F
122250	831499		Herstraten elementenverharding stamdiam. > 1,0 m 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.	st	2,00	F
123			Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte) Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem.			
123010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: tot < 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
123020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe Betreft: 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.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe 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.	st	2,00	F
123040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m incl. schillen stobbe 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.	st	2,00	F
123050	515199		Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: tot > 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.	st	2,00	F
13			Snoei vrijuitgroeende/niet vrijuitgroeende boom			
131			Begeleidingssnoei Betreft bomen binnen segmentgebied.			
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
131010	510099		Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	200,00	F
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	150,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende 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	30,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			kroonvolume circa 20 tot 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
1311			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
131110	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	100,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
			percentage te verwijderen kroonvolume circa 30			
			tot 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
131120	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	200,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
			percentage te verwijderen kroonvolume circa 30			
			tot 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
131130	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	50,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende 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	10,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende 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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132			Onderhoudssnoei Betreft bomen binnen segmentgebied.			
1320			<u>Regulier boombeeld</u>			
132010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
132020	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	800,00	F
132030	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.000,00	F
132040	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	500,00	F
132050	510099		Onderhoudssnoei > 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
1321			<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
132110	510099		Onderhoudssnoei < 6 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
132120	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
132130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m 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.	st	200,00	F
132140	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m 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.	st	50,00	F
132150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m 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.	st	25,00	F
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
133010	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	25,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van			
			het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
133020	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	50,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van			
			het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
133030	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	50,00	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	50,00	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			
						
141			Scheren/knippen vormbomen			
						
1410			<u>Regulier boombeeld</u>			
						
141010	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	10,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
			Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.			
			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
141020	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
			Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
1411			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
						
141110	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	10,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van			
			meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
141120	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van			
			meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
142			Terugzetten intensief			
						
1420			<u>Regulier boombeeld</u>			
						
142010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	10,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van			
			dak- en leibomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
142020	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van			
			dak- en leibomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
142030	510099		Terugzetten intensief bolbomen	st	10,00	F
			Betreft: bolcultivars			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
			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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1421			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
142110	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	10,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van			
			dak- en leibomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van			
			meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
142120	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van			
			dak- en leibomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van			
			meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
142130	510099		Terugzetten intensief bolbomen	st	10,00	F
			Betreft: bolcultivars.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van 2-jarig			
			hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
143			Terugzetten extensief			
1430			<u>Regulier boombeeld</u>			
143010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00	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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
143030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m 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.	st	10,00	F
143040	510099		Terugzetten extensief bolbomen Betreft: bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
1431			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
143110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m 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.	st	10,00	F
143120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m 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.	st	10,00	F
143130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m 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.	st	10,00	F
143140	510099		Terugzetten extensief bolbomen Betreft: bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
144			Knotten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
1440			<u>Regulier boombeeld</u>					
144010	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	25,00	F		
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon					
			Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en					
			boomhoogteklasse tot 6 m					
			Geen vrije takval mogelijk.					
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot					
			4-jarig hout.					
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
144020	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	25,00	F		
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon					
			Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een					
			boomhoogteklasse vanaf 6 m					
			Geen vrije takval mogelijk.					
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot					
			4-jarig hout.					
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>					
144110	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	10,00	F		
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon					
			Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en een					
			boomhoogteklasse tot 6 m					
			Geen vrije takval mogelijk.					
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan					
			4-jarig hout.					
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
144120	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	10,00	F		
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon					
			Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een					
			boomhoogteklasse vanaf 6 m					
			Geen vrije takval mogelijk.					
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan					
			4-jarig hout.					
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
145			Kandelaberen					
1450			<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>					
145010	510099		Kandelaberen bomen < 12 m	st	2,00	F		
			Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet					
			vrijuitgroeiende 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.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
145020	510099		Kandelaberen 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.			
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	2,00	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	2,00	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	2,00	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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
146040	510099		Innemen kroonrand > 24 m	st	2,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet			
			vrijuitgroeïende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
15			Specifieke (onderhouds)maatregelen			
151			Verwijderen klimbeplanting van de stam			
151010	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	5,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			tot aan de onderste gesteltak.			
			Stamdiameter tot 50 cm.			
			Boomhoogteklasse: divers.			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
151020	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	5,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			tot aan de onderste gesteltak.			
			Stamdiameter vanaf 50 cm.			
			Boomhoogteklasse: divers.			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
152			Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon			
152010	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	2,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			en uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: < 6 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
152020	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	2,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			en uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: 6 - 12 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
152030	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	2,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van stam en			
			uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: 12 - 18 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			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
152040	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	2,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting begroeiing			
			van stam en uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: > 18 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
153			Doorzagen klimbeplanting van stam			
						
1530			<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>			
						
153010	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	25,00	F
			Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting			
			vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld			
			Stamdiameter: tot circa 0,5 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
153020	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	25,00	F
			Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting			
			vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld			
			Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
154			Aanbrengen kroonverankering			
						
154030	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met	st	2,00	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		2,00 L
			Productspecificatie			
			Omschrijving dynamisch anker 8-ton			
			Materiaal Polipropyleen kabel			
			Dikte 28mm			
			Spreidplaten 120cm			
			Antischuurhuls 140mm			
			Schokabsorbers 500mm			
			Eindkappen (jaarkleur) 8-ton			
154040	515399		Bijstellen kroonverankering.	st	2,00	F
			Betreft: Bijstellen bestaande kroonverankering,			
			de kabel dient niet op spanning maar licht			
			doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te zijn.			
			E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.			
155			Verwijderen stamopschot			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
155010	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: tot ca. 0,2 m			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
155020	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2-0,3 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
155030	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3-0,5 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
155040	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5-1 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
155050	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: ca. 1 m of meer			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
16			Mechanisch bestrijden eikenprocessierups			
160010	515599		Mechanisch verwijderen EPR in bomen < 6 m	st	25,00	F
			Boomhoogteklasse: tot circa 6 m			
			Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties.			
			Methode verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
			aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag vergunde			
			inrichting. Acceptatiekosten dienen in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
160020	515599		Mechanisch verwijderen EPR in bomen 6-12 m	st	25,00	F
			Boomhoogteklasse: circa 6-12 m			
			Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties.			
			Methode verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
			aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag vergunde			
			inrichting. Acceptatiekosten dienen in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
160030	515599		Mechanisch verwijderen EPR in bomen 12-18 m	st	25,00	F
			Boomhoogteklasse: circa 12-18 m			
			Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties.			
			Methode verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
			aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag vergunde			
			inrichting. Acceptatiekosten dienen in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
160040	515599		Mechanisch verwijderen EPR in bomen > 18 m	st	25,00	F
			Boomhoogteklasse: vanaf 18 m			
			Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties.			
			Methode verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
			aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag vergunde			
			inrichting. Acceptatiekosten dienen in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
18			Diverse			
181			KLIC-melding			
181010	100099		KLIC-melding uitvoeren	st	50,00	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 van een verkeersplan ten			
			behoefte van onderhoudswerkzaamheden.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
182020	620299	.	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	500,00	F
		.	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
		.	dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
		.	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
		.	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
		.	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
		.	aantal bomen langs het betreffende wegtype			
		.	waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden			
		.	verricht.			
		.	Stationaire/dynamische afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	figuurnummer dat van toepassing is op de			
		.	betreffende situatie.			
		.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		.	= 30 km/h			
		.	Met materiaal van de aannemer.			
182030	620299	.	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	3.000,00	F
		.	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
		.	dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
		.	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
		.	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
		.	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
		.	aantal bomen langs het betreffende wegtype			
		.	waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden			
		.	verricht.			
		.	Stationaire/dynamische afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	figuurnummer dat van toepassing is op de			
		.	betreffende situatie.			
		.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		.	= 30 km/h			
		.	Met materiaal van de aannemer.			
182040	620299	.	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	1.000,00	F
		.	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
		.	dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
		.	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
		.	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
		.	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
		.	aantal bomen langs het betreffende wegtype			
		.	waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden			
		.	verricht.			
		.	Stationaire/dynamische afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	figuurnummer dat van toepassing is op de			
		.	betreffende situatie.			
		.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		.	= 30 km/h			
		.	Met materiaal van de aannemer.			
182050	620299	.	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	500,00	F
		.	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
		.	dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
		.	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
		.	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
		.	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
		.	aantal bomen langs het betreffende wegtype			
		.	waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden			
		.	verricht.			
		.	Stationaire/dynamische afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	figuurnummer dat van toepassing is op de			
		.	betreffende situatie.			
		.	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
183			Verkeersmaatregelen bloktijden			
			Op onderstaande posten zijn bloktijden van			
			toepassing			
183020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	200,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
			dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal bomen langs het betreffende wegtype			
			waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden			
			verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de			
			betreffende situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
183030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	200,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
			dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal bomen langs het betreffende wegtype			
			waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden			
			verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de			
			betreffende situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
183040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	50,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
			dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal bomen langs het betreffende wegtype			
			waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden			
			verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de			
			betreffende situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: 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
183050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	25,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform			
			dit bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal bomen langs het betreffende wegtype			
			waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden			
			verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de			
			betreffende situatie.			
			Met materiaal van de aannemer.			
184			Omleidingsroutes			
						
184030	510099		Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	3,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten			
			behoefte van een omleidingsroute.			
184050	620399		Aanbrengen omleidingsroute	keer	3,00	F
			Betreft: het aanbrengen van diverse borden,			
			schildjes e.d. ten			
			behoefte van een omleidingsroute.			
			Omleidingsroute op aanwijs van de directie			
			Inclusief bebording:			
			- 25 stuks pijlborden;			
			- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)			
			- overige standaard bebording t.b.v. omleiding			
			Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering:			
			Vwui = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
184060	620399		Instandhouden omleidingsroute	dag	15,00	F
			Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 184050.			
184070	620399		Verwijderen omleidingsroute	keer	3,00	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.			
185020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch	keer	2,00	F
			werkprotocol			
			Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de			
			uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch			
			werkprotocol conform de geldende gedragscode.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft			
			het aantal deelopdrachten.			

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

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			
810030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	24,00	F
810040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	24,00	F
810050	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording.	uur	24,00	F
810060	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	uur	80,00	F
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Wielgraafmachine1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810210	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	24,00	F
810300	100599		T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	8,00	F
810310	100599		T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50 pk	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810390	100531	. 9. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	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.1 uur			
811030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811050	100599	. .	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811060	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811130	100513	. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
811210	100599	. .	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811390	100531	. 9. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
811410	100516	. 3. 1. 1. 812	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) Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur	uur	8,00 F	
812030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00 F	
812040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00 F	
812050	100599	. .	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00 F	
812060	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 1 uur	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. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00 F	
812230	100513	. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F	
812390	100531	. 9. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F	
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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.

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.

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.

HFD PAR ART LID

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: factuur.fpc@noordoostpolder.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.
- Op de declaratie het besteksnummer 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:
- 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;
 - 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.
 - De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

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

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

01 07 Zekerheidstelling

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

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

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

01 12 Schoonmaken wegen

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

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

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

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

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 tot 15:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 06 Algemeen

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

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

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

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

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.

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

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

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 04 Behandeling vrijgekomen iepenhout

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

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

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

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

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

01 18 05 Vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2/m1 gras of kruidenvegetatie.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform 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.

HFD PAR ART LID

01 18 07 Meldplicht schade

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 22 Kortingen

01 22 01 Kortingen

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 250,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

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

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2. (post 112010), dient dagelijks te zijn bijgewerkt.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 24 Stop- en wachtmomenten

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 dag productie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie) 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 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

HFD PAR ART LID

- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 28 Bescherming obstakels

01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.

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

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

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

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de 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 begrepen.
- 03 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 2 dagen na het vellen te zijn uitgevoerd.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 05 Bij het stobben uittreken/-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 begrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 03 Controles

HFD PAR ART LID

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

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

51 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 09 Klimop verwijderen van bomen

- 01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Een uitzondering hierop is dat hierbij wel gebruik mag worden gemaakt van een door een motor aangedreven heggenschaar.

51 52 10 Takvrije zone na snoei

- 01 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte is bereikt, dan dient de takvrije zone na snoei niet meer dan 1 meter lager te zijn dan de beoogde opkroonhoogte. Voorbeeld:
- | Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte | Takvrije zone na snoei |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 4 meter | Bereikt | 3 meter |
| 6 meter | Bereikt | 5 meter |
| 8 meter | Bereikt | 7 meter |
- 02 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte 'onbereikbaar' is, dan dient de takvrije zone na snoei gelijk te zijn aan de hoogte van de onderste gesteltak. Takken uit het wettelijke wegprofiel dienen te allen tijde verwijderd te worden. De te verwijderen takken mogen niet dikker zijn dan 10 centimeter. Voorbeeld:
- | Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte | Hoogte onderste gesteltak | Takvrije zone na snoei |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| 4 meter | Onbereikbaar | 3,5 meter | 3,5 meter |
| | snoeimaaatregel ongewenst | | |
| 6 meter | 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 9:30 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. 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 48 uur 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: NOP-SNOEI-2021-001

.....

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: NOP-SNOEI-2021-001

.....

(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: NOP-SNOEI-2021-001

.....

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

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
112	Administratie				
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	5.000,00F		
12	Verwijderen boom				
121	Vellen boom				
121010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	50,00F		
121020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	50,00F		
121030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	50,00F		
121040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	25,00F		
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	50,00F		
122020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	50,00F		
122030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	50,00F		
122040	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	25,00F		
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		
13	Snoei vrijuitgroeende/niet vrijuitgroeende boom				
131	Begeleidingssnoei				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	200,00F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	500,00F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	150,00F		
131040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	30,00F		
1311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
131110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	100,00F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	200,00F		
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131140	Begeleidingssnoei > 18 m	st	10,00F		
132	Onderhoudssnoei				
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				
132010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	100,00F		
132020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	800,00F		
132030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	1.000,00F		
132040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	500,00F		
132050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	100,00F		
1321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00F		
132120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	100,00F		
132130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	200,00F		
132140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	50,00F		
132150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	25,00F		
133	Snoei bomen buiten segmentgebied				
133010	Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	25,00F		
133020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	50,00F		
133030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	50,00F		
133040	Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m	st	50,00F		
14	Specifieke (vorm)snoei				
141	Scheren/knippen vormbomen				
1410	<u>Regulier boombeeld</u>				
141010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	10,00F		
141020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00F		
1411	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
141110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	10,00F		
141120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00F		
142	Terugzetten intensief				
1420	<u>Regulier boombeeld</u>				
142010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	10,00F		
142020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00F		
142030	Terugzetten intensief bolbomen	st	10,00F		
1421	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
142110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	10,00F		
142120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00F		
142130	Terugzetten intensief bolbomen	st	10,00F		
143	Terugzetten extensief				
1430	<u>Regulier boombeeld</u>				
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00F		
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00F		
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00F		
143040	Terugzetten extensief bolbomen	st	10,00F		
1431	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00F		
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00F		
143140	Terugzetten extensief bolbomen	st	10,00F		
144	Knotten				
1440	<u>Regulier boombeeld</u>				
144010	Terugzetten knobomen < 50 cm en < 6 m	st	25,00F		
144020	Terugzetten knobomen > 50 cm of > 6 m	st	25,00F		
1441	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
144110	Terugzetten knobomen < 50 cm en < 6 m	st	10,00F		
144120	Terugzetten knobomen > 50 cm of > 6 m	st	10,00F		
145	Kandelaberen				
1450	<u>Kandelaberen, ½ 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	2,00F		
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	2,00F		
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	2,00F		
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	2,00F		
15	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
151	Verwijderen klimbeplanting van de stam				
151010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	5,00F		
151020	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	5,00F		
152	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
152010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	2,00F		
152020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	2,00F		
152030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	2,00F		
152040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	2,00F		
153	Doorzagen klimbeplanting van stam				
1530	<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>				
153010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	25,00F		
153020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	25,00F		
154	Aanbrengen kroonverankering				
154030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	2,00F		
154040	Bijstellen kroonverankering	st	2,00F		
155	Verwijderen stamopschot				
155010	Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m)	st	25,00F		
155020	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2-0,3 m)	st	25,00F		
155030	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3-0,5 m)	st	25,00F		
155040	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5-1 m)	st	25,00F		
155050	Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m)	st	25,00F		
16	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups				
160010	Mechanisch verwijderen EPR in bomen < 6 m	st	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
160020	Mechanisch verwijderen EPR in bomen 6-12 m	st	25,00F		
160030	Mechanisch verwijderen EPR in bomen 12-18 m	st	25,00F		
160040	Mechanisch verwijderen EPR in bomen > 18 m	st	25,00F		
18	Diverse				
181	KLIC-melding				
181010	KLIC-melding uitvoeren	st	50,00F		
182	Verkeersmaatregelen				
182010	Opstellen verkeersplan	st	2,00F		
182020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	500,00F		
182030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	3.000,00F		
182040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	1.000,00F		
182050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	500,00F		
183	Verkeersmaatregelen bloktijden				
183020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	200,00F		
183030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	200,00F		
183040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	50,00F		
183050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	25,00F		
184	Omleidingsroutes				
184030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	3,00F		
184050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	3,00F		
184060	Instandhouden omleidingsroute	dag	15,00F		
184070	Verwijderen omleidingsroute	keer	3,00F		
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		
8	Ter beschikking stellen				
810	Algemeen				
810030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	24,00F		
810040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	24,00F		
810050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	24,00F		
810060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	80,00F		
810110	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810120	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
810210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	24,00F		
810300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	8,00F		
810310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	8,00F		
810390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	16,00F		
810410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
811040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
811130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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)				
812030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
812040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				